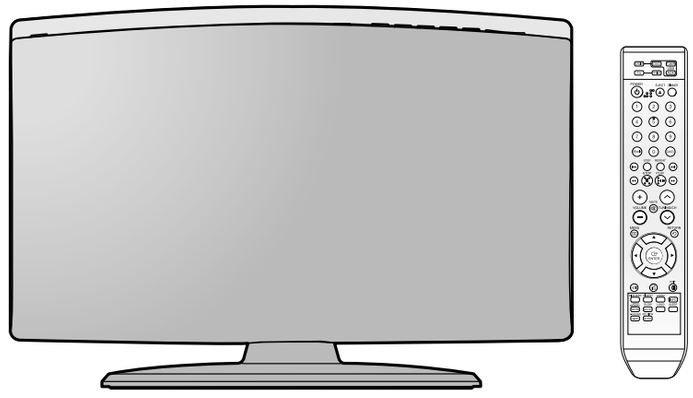
Manual de instrucciones SPA

SISTEMA DE CINE EN CASA DIGITAL

HT-X200



AH68-01963D

Advertencias

PRECAUCIÓN
RIESGO DE ELECTROCUCION.
NO ABRIR.

PARA REDUCIR EL RIESGO DE ELECTROCUCIÓN, NO ABRA ESTA UNIDAD.
NO CONTIENE ELEMENTOS QUE DEBA REEMPLAZAR EL USUARIO. EN CASO DE AVERÍA, SOLICITE LA AYUDA DE PERSONAL ESPECIALIZADO.

CLASS 1 LASER PRODUCT
KLASSE 1 LASER PRODUKT
LUOKAN 1 LASER LAITE
KLASS 1 LASER APPARAT
PRODUCTO LÁSER DE CLASE 1

Este símbolo indica que existe un voltaje peligroso dentro de esta unidad que puede producir una descarga eléctrica.

Este símbolo indica que existen instrucciones importantes de funcionamiento y mantenimiento en la documentación que se suministra con esta unidad.

PRODUCTO LÁSER DE CLASE 1

Este reproductor de discos compactos está clasificado como producto láser de clase 1.

El uso de los ajustes de control o rendimiento de los procedimientos que no sean los especificados aquí pueden producir una exposición a la radiación peligrosa.

PRECAUCIÓN : RADIACIÓN LASER INVISIBLE.
CUANDO SE ABRA EL APARATO Y LOS DISPOSITIVOS DE ENCLAVAMIENTO SEAN DEFECTUOSOS, EVITAR LA EXPOSICIÓN AL HAZ.

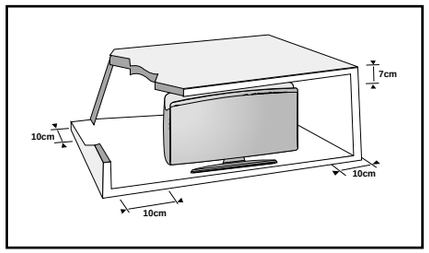
ADVERTENCIA : Para reducir el riesgo de incendio o de descarga eléctrica, no exponga este aparato a la lluvia ni a la humedad.

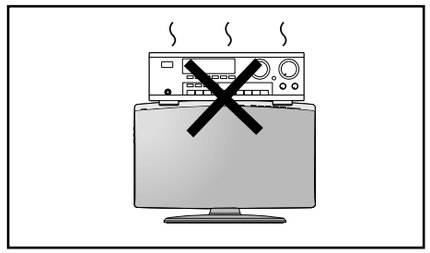
PRECAUCIÓN : PARA EVITAR DESCARGAS ELÉCTRICAS, INTRODUCIR TOTALMENTE EL ENCHUFE.

- Este aparato deberá conectarse siempre a una toma de alimentación principal con una conexión a tierra de protección.
- Para desconectar el aparato de la fuente de alimentación, el enchufe deberá ser desconectado de la toma principal, lo que significa que deberá disponer de fácil acceso al enchufe principal

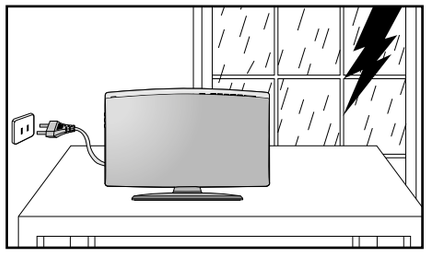
La presencia de esta marca en el producto o en el material informativo que lo acompaña, indica que al finalizar su vida útil no deberá eliminarse junto con otros residuos domésticos. Para evitar los posibles daños al medio ambiente o a la salud humana que representa la eliminación incontrolada de residuos,
separe este producto de otros tipos de residuos y recíclelo correctamente para promover la reutilización sostenible de recursos materiales. Los usuarios particulares pueden contactar con el establecimiento donde adquirieron el producto, o con las autoridades locales pertinentes, para informarse sobre cómo y dónde pueden llevarlo para que sea sometido a un reciclaje ecológico y seguro.
Los usuarios comerciales pueden contactar con su proveedor y consultar las condiciones del contrato de compra. Este producto no debe eliminarse mezclado con otros residuos comerciales.

Precauciones

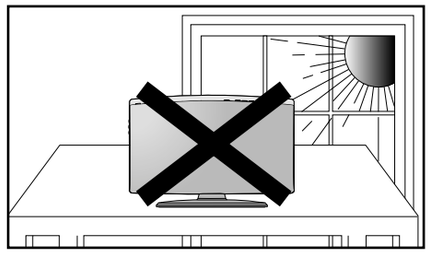




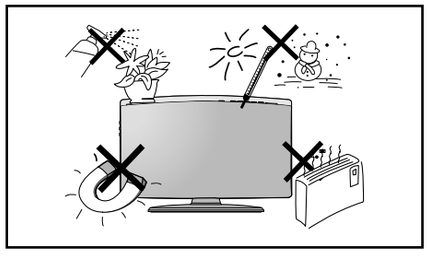
El suministro eléctrico de CA de su hogar debe cumplir los requisitos de la pegatina de identificación situada en la parte posterior de su reproductor. Instale el reproductor horizontalmente en una base adecuada (mueble), con suficiente espacio a su alrededor para que se ventile (7,5~10 cm). Las ranuras de ventilación no deben estar cubiertas. No apile nada sobre el reproductor. No coloque el reproductor sobre amplificadores u otro equipo que pueda calentarse.
Antes de mover el reproductor, la bandeja de inserción del disco debe estar vacío. Este reproductor está diseñado para uso continuo. Si apaga el reproductor de DVD en el modo de espera, no se desconectará del suministro eléctrico. Para desconectar el reproductor completamente de la alimentación, quite el enchufe de la pared, sobre todo si no se utiliza durante mucho tiempo.



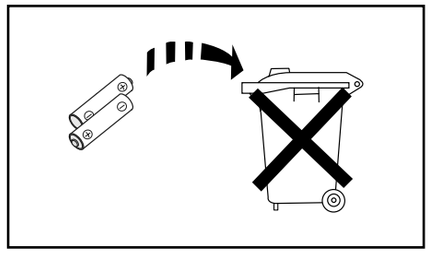
En caso de tormenta, desconecte el enchufe de la toma de corriente de la red. Los picos de tensión provocados por los rayos podrían dañar el equipo.
El enchufe principal se utiliza como un dispositivo de desconexión y debe tenerlo a mano en cualquier momento.



No exponga el equipo a la radiación solar directa o a otras fuentes de calor.
Esto podría causar un sobrecalentamiento y provocar fallos en el equipo.



Proteja el equipo de la humedad y del calor excesivo (chimenea), así como de cualquier otro equipo que produzca potentes campos magnéticos o eléctricos (altavoces, etc.). Desconecte el cable de alimentación de la red si el reproductor funciona mal. Este equipo no ha sido fabricado para uso industrial, sino para uso doméstico. Este producto se destina exclusivamente para uso personal.
Copiar Discos o descargar música para su venta posterior u otras actividades comerciales constituye o puede constituir una violación contra las leyes de derechos de reproducción. Descargo de responsabilidades de garantia : Hasta el limite permitido por la ley correspondiente, se excluye cualquier declaracion o garantia de no violacion de derechos de reproduccion u otros derechos de propiedad Intelectual que resulten del uso de este producto bajo condiciones diferentes a las especificadas anteriormente. Condensación: si traslada el reproductor o los discos de un lugar frío a otro cálido, por ejemplo mientras los transporta en invierno espere unas dos horas para que adquieran la temperatura del nuevo lugar. Así evitará daños graves.



Las pilas de este producto contienen agentes químicos nocivos para el medio ambiente.
No elimine las pilas en la corriente de residuos domésticos. Se recomienda que el cambio de pilas lo realice un técnico.

Características

Reproducción de múltiples discos y Radio FM

El modelo HT-X200 combina la ventaja de la capacidad de reproducción de múltiples discos, incluyendo los discos DVD-AUDIO, DVD-VIDEO, CD, MP3-CD, WMA-CD, DivX, CD-R/RW, y DVD ± R/RW, con un sintonizador de radio FM sofisticado, todo en un solo reproductor.

Compatible con DVD-Audio

Compruebe el fabuloso audio de alta calidad de DVD-Audio.
El DAC integrado de 24 bits/192 kHz permite una excepcional calidad de sonido en cuanto a gama dinámica, resolución de bajo nivel y detalle de alta frecuencia.

Reproducción de host USB

Puede disfrutar de archivos tipo imágenes, películas y canciones guardadas en un reproductor MP3, memoria USB o cámara digital con gran calidad visual y de audio de sonido de cine en casa con canal 5.1 si conecta el dispositivo de almacenamiento al puerto USB del sistema de cine en casa.

Función de ahorro de energía de la pantalla de TV

Si la unidad principal permanece en modo Stop durante 3 minutos, aparece el logotipo Samsung en la televisión.
El equipo HT-X200 cambia automáticamente al modo de ahorro de energía a los 20 minutos de ponerlo en el modo ahorro de energía.

Power Saving FunctionFunción de ahorro de energía

El equipo HT-X200 se apaga automáticamente a los 20 minutos en el modo de parada.

Visualización personalizada de la pantalla de TV

El equipo HT-X200 le permite seleccionar su imagen favorita durante la reproducción de un archivo JPEG, de un disco DVD y establecerlo como su fondo de pantalla.

HDMI

HDMI transmite señales de vídeo y audio de DVD simultáneamente y proporciona una imagen más clara.

Función Anynet+ (HDMI-CEC)

Anynet+ es una función que puede utilizarse para operar la unidad principal con un mando a distancia de TV Samsung, mediante la conexión del cine en casa a un TV SAMSUNG con un cable HDMI. Esto sólo está disponible para televisores SAMSUNG que admiten Anynet+.

Contenido

PREPARACIÓN

Advertencias 2
Precauciones 3
Características 4
Notas acerca de los discos 6
Descripción 8

CONEXIONES

Conexión de los altavoces 12
Instalación de la unidad principal 14
Conexión de la salida de vídeo al TV 16
Función HDMI 17
Conexión del audio desde componentes externos 18
Conexión de la antena FM 20

OPERACIÓN

Antes de utilizar el cine el casa 21
Antes de utilizar el cine el casa 22
Reproducción de disco 23
Reproducción de CD MP3/WMA 24
Reproducción de archivos JPEG 25
Reproducción de DivX 26
Uso de la función de reproducción 28
- Presentación de la información del disco 28
- Comprobación del tiempo disponible 29
- Reproducción rápida 29
- Reproducción lenta 29
- Salto de escenas o canciones 30
- Repetición de la reproducción 31
- Para seleccionar el modo Repetir reproducción en la pantalla de información del disco 31
- A-B Repetir reproducción 32
- Función Step 32
- Función Ángulo 33
- Función Zoom (Ampliación de la pantalla) 33
- Función EZ VIEW 34
- Grupo extra 34
- Páginas de navegación 34
- Función de selección del idioma del audio 35
- Función de selección del idioma de los subtítulos 35
- Para moverse directamente a una escena o canción 36
- Uso del menú del disco 37
- Uso del menú del título 37

Reproducción de archivos de medios con la función HOST USB 38

CONFIGURACIÓN

Ajustes 40
- Configuración del idioma 40
- Configuración del tipo de pantalla de TV 41
- Configuración del control parental (Nivel de clasificación) 42
- Configuración de la contraseña 42
- Configuración del fondo de pantalla 43
- Para seleccionar uno de los 3 fondos de pantalla que ha creado 43
- Modo de reproducción de discos de audio DVD 44
- Registro de DviX (R) 44
- Configuracin de la compresión DRC (Dynamic Range Compression) 45
- Configuración de AV SYNC 45
- Configuración de HDMI Audio 46

MISCELÁNEA

Escuchar la radio 47
Funciones útiles 49
Control de su TV con el mando a distancia 51
Solución de problemas 53
Precauciones en el manejo y almacenamiento de los discos 55
Lista de códigos de los idiomas 56
Productos compatibles con la función de host USB 57
Especificaciones 58

Notas acerca de los discos

DVD (Digital Versatile Disc) le ofrece imágenes y sonido fabulosos, gracias al sonido envolvente Dolby Digital y a la tecnología MPEG-2 de compresión de video. Ahora usted puede disfrutar esos fantásticos efectos realistas en su casa, como si usted se hallara en un cine o en una sala de conciertos.

Los reproductores y los discos DVD se codifican por regiones. Estos códigos regionales deben coincidir para poder reproducir el disco. En caso contrario, no se reproducirá el disco.
El Número de Región para este reproductor se encuentra en el panel trasero de la unidad.
(Su reproductor de DVD sólo reproducirá discos que estén etiquetados con idéntico código regional.)
(Your DVD player will only play DVDs that are labeled with identical region codes.)

Discos que se pueden reproducir

Tipo de disco	Marca (Logo)	Señal de la grabación	Tamaño del disco	Tiempo máx. de reproducción
DVD-AUDIO DVD-VIDEO		Video	12cm	Aprox.240 min. (de un sólo lado)
				Aprox.480 min. (de dos lados)
			8cm	Aprox.80 min. (de un sólo lado)
				Aprox.160 min. (de dos lados)
AUDIO-CD		Audio	12cm	74 min.
			8cm	20 min.
DivX		MPEG4 MP3	12cm	74 min.
			8cm	20 min.

No use los siguientes tipos de discos!

- Los discos LD, CD-G, CD-I, CD-ROM y DVD-ROM no pueden reproducirse en este reproductor.
  Si tales discos se usan, aparece en la pantalla del televisor el mensaje <**WRONG DISC FORMAT**>.
- Los discos DVD adquiridos en el extranjero pueden no servir para este reproductor.
  Si tales discos se usan, aparece en la pantalla del televisor el mensaje <**CAN'T PLAY THIS DISC PLEASE, CHECK REGION CODE**>.

Protección contra copias

- **Muchos discos DVD están codificados con una protección contra copias. Debido a esto, usted debe conectar su reproductor de DVD directamente al televisor, no a un videograbador. La conexión al videograbador puede causar una distorsión de la imagen en los discos DVD con protección contra copias.**
- Este producto incorpora tecnología de protección de copyright amparada por cláusulas de ciertas patentes de EE.UU. y otros derechos de propiedad intelectual de Macrovision Corporation y de otros propietarios de derechos. El uso de esta tecnología de protección de derechos de autor debe ser autorizado por Macrovision Corporation, y está destinado al uso doméstico y usos delimitados de reproducción exceptuando las expresas autorizaciones de Macrovision Corporation. Se prohíbe la ingeniería inversa o el desmontaje.

Formato de grabación de los discos

Este producto no es compatible con archivos de media DRM de seguridad.

Discos CD-R
- Algunos discos CD-R quizá no se reproduzcan, en función del dispositivo de grabación de discos (grabador de CD u ordenador) y del estado del disco.
- Use un disco CD-R de 650 MB/74 minutos.
  No utilice un disco CD-R de más de 700 MB/80 minutos en la medida de lo posible, ya que quizá no se reproduzca.
- Algunos medios de CD-RW (regrabables) quizá no se reproduzcan.
- Sólo los discos CD-R que estén correctamente <cerrados> se pueden reproducir completamente. Si la sesión está cerrada pero el disco se queda abierto, puede que usted no pueda reproducir el disco completamente.

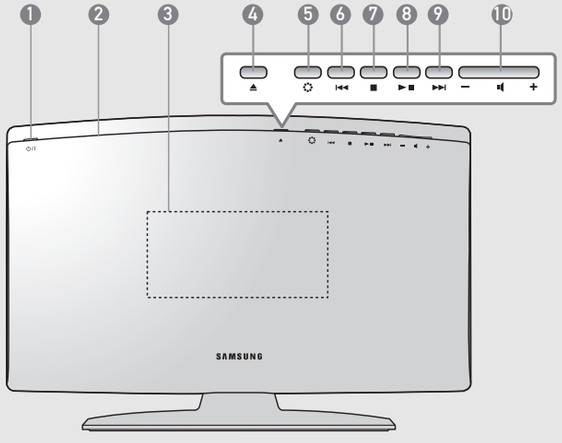
Discos CD-R MP3
- Sólo podrán reproducirse discos CD-R con archivos MP3 en formato ISO 9660 o Joliet.
- El nombre del archivo MP3 no deberá contener más de 8 caracteres y no deberá incluir espacios en blanco ni caracteres especiales (. / = +).
- Utilice discos grabados a una velocidad de compresión/descompresión de datos mayor de 128 Kbps.
- Sólo podrán reproducirse archivos con las extensiones <mp3>.
- Sólo se podrán reproducir los discos Multisesión que se hayan grabado consecutivamente. Si hay un segmento en blanco en el disco Multisesión, el disco podrá ser reproducido sólo hasta el segmento en blanco.
- Si el disco no está cerrado, tomará más tiempo iniciar la reproducción y no podrá reproducir todos los archivos grabados.
- En los archivos codificados con el formato tasa de bits variable (VBR, en inglés), p.ej., 32 Kbps ~ 320 Kbps, el audio puede resultar irregular durante la reproducción.
- Puede reproducirse un máximo de 500 pistas por CD.
- Puede reproducirse un máximo de 300 carpetas por CD.

Discos CD-R JPEG
- Sólo podrán reproducirse archivos con las extensiones <jpeg>.
- Si el disco no está cerrado, tomará más tiempo iniciar la reproducción y no podrá reproducir todos los archivos grabados.
- Sólo podrán reproducirse discos CD-R con archivos JPEG en formato ISO 9660 o Joliet.
- El nombre del archivo JPEG no deberá contener más de 8 caracteres y no deberá incluir espacios en blanco ni caracteres especiales (. / = +).
- Sólo se podrán reproducir los discos Multisesión que se hayan grabado consecutivamente. Si hay un segmento en blanco en el disco Multisesión, el disco podrá ser reproducido sólo hasta el segmento en blanco.
- Un máximo de 9.999 imágenes se puede almacenar en un CD individual.
- Si se usa un Picture CD Kodak/Fuji, sólo se podrán reproducir los archivos JPEG de la carpeta de imágenes.
- Los discos que no sean Picture CD Kodak /Fuji pueden tardar más en la reproducción o no reproducirse en absoluto.

Discos DVD±R/RW, CD-R/RW DivX
- Como este producto sólo ofrece formatos de codificación que autoriza DivX Networks, Inc., quizá no se reproduzca un archivo DivX que cree el usuario.
- No se admite la actualización de software para formatos no compatibles.
  (p. ej. QPEL, GMC, resolución superior a 800 x 600 píxeles, etc.)
- Las secciones con una alta velocidad de cuadros quizá no se reproduzcan mientras reproduce un archivo DivX.
- Para obtener información adicional acerca de los formatos que autoriza DivX Networks, Inc., visite <www.divxnetworks.net>.

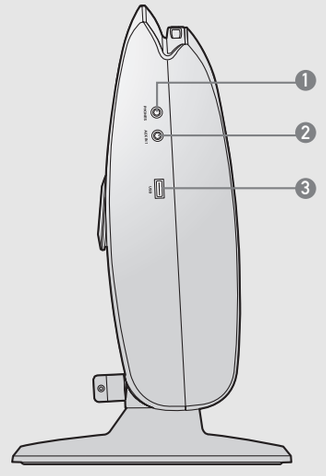
Descripción

Panel delantero



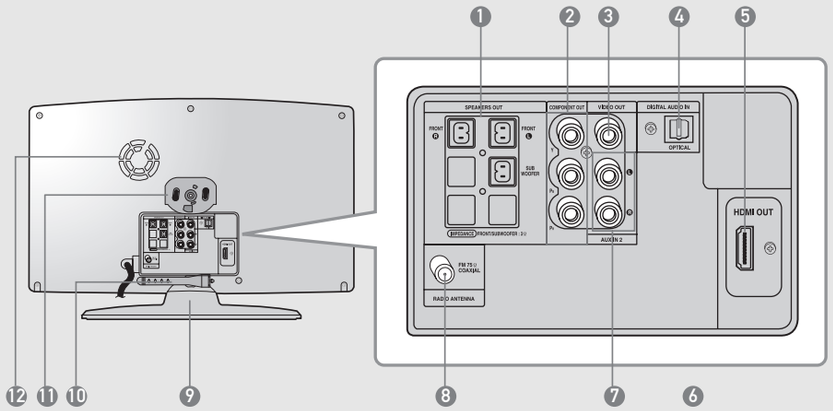
1 Botón de encendido (⏻/I)
2 Orificio de inserción del disco
3. Panel de visualización
4. Botón de expulsión
5. Botón de función
6. Botón de sintonización descendente/omitir (⏮)
7. Botón Detener (■)
8. Botón de Reproducción / Pausa (▶II)
9. Botón de sintonización descendente/omitir (⏮)
10. Control del volumen

Panel lateral



1. Entrada de auriculares
2. Conectores AUX IN 1
3. Puerto USB

Panel posterior



1. Conector de salida del altavoz de canal 2.1
2. Conectores de SALIDA DE VÍDEO DE COMPONENTES Conecte un TV con entradas de vídeo de componentes en estas clavijas.
3. Conector de salida de vídeo Conectar los enchufes de entrada de vídeo TV (VIDEO IN) al conector VIDEO OUT.
4. Conector de entrada óptica digital externa Úselo para conectar equipos exteriores que permitan la salida digital
5. Conector de salida de HDMI
6. Conectores AUX IN 2
7. Clavija coaxial FM 75Ω
8. Soporte
9. Brida para cables
10. Orificio de montaje de la base
11. Ventilador de enfriamiento

Accesorios

Control remoto

Cable de Vídeo

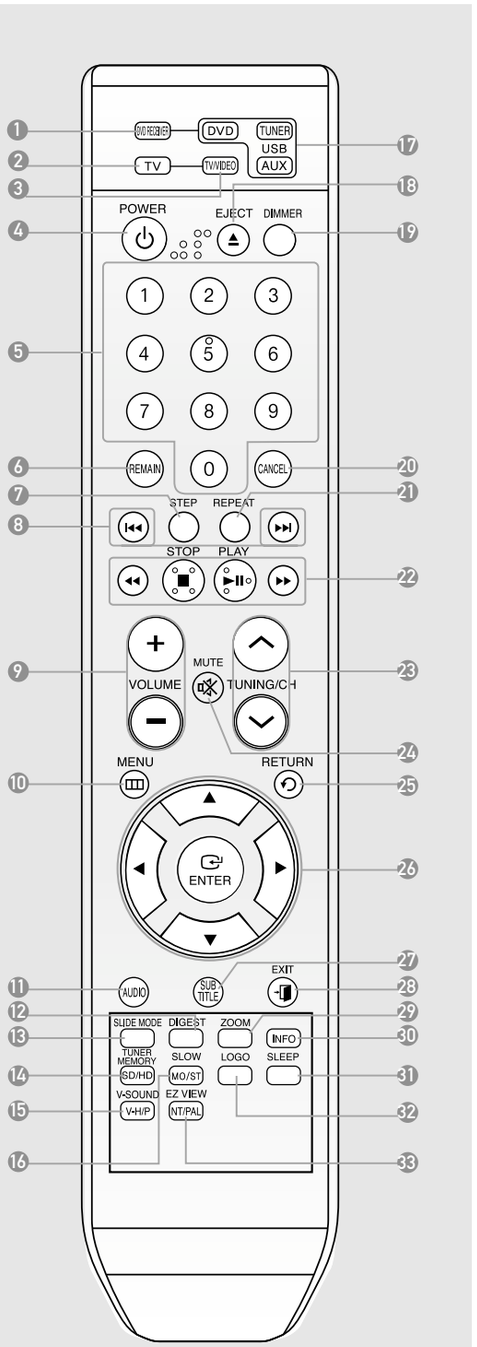
Antena FM

Cable de HDMI

Manual del usuario

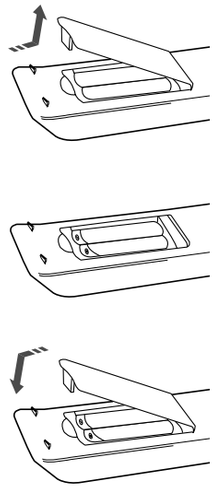
Descripción (Continuación)

Control remoto



1. Tecla DVD RECEIVER
2. Tecla TV
3. Tecla TV/VIDEO
4. Tecla POWER
5. Teclas numéricas (0~9)
6. Tecla REMAIN
7. Tecla STEP
8. Tecla Sintonización Programada/CD Salto
9. Tecla de VOLUME
10. Tecla MENU
11. Tecla AUDIO
12. Tecla DIGEST
13. Tecla SLIDE MODE
14. Tecla TUNER MEMORY,
    Tecla SD (Definición estándar)/HD(Alta definición)
15. Tecla V-SOUND, V-H/P
16. Tecla SLOW, MO/ST(Mono/Estéreo)
17. DVD Tecla DVD
    TUNER Tecla TUNER
    USB / AUX Tecla USB, AUX
18. Tecla EJECT
19. Tecla DIMMER
20. Tecla CANCEL
21. Tecla REPEAT
22. ⏯ Tecla Reproducción/Pausa
    ⏹ Tecla STOP
    ⏪ ⏩ Tecla SEARCH
23. Tecla TUNING/CH
24. Tecla MUTE
25. Tecla RETURN
26. Tecla Cursor/Intro
27. Tecla SUB TITLE
28. Tecla EXIT
29. Tecla ZOOM
30. Tecla INFO
31. Tecla SLEEP
32. Tecla LOGO
33. Tecla EZ VIEW, NT/PAL

Inserte las pilas en el control remoto



1 Retire la cubierta de la pila en la dirección de la flecha

2 Inserte dos pilas AAA de 1,5 V poniendo atención a las correctas polaridades (+ y –).

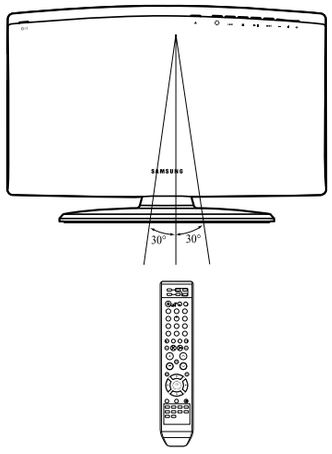
3 Vuelva a colocar la cubierta de las pilas.

Para evitar fugas o grietas en las pilas, observe las siguientes precauciones:

- Coloque las pilas en el control remoto haciendo coincidir las polaridades : (+) con (+) y (–) con (–).
- Utilice pilas del tipo correcto. Las pilas pueden ser aparentemente iguales, pero sus tensiones pueden ser diferentes.
- Siempre cambie ambas pilas a la vez.
- No deje las pilas expuestas al calor o al fuego.

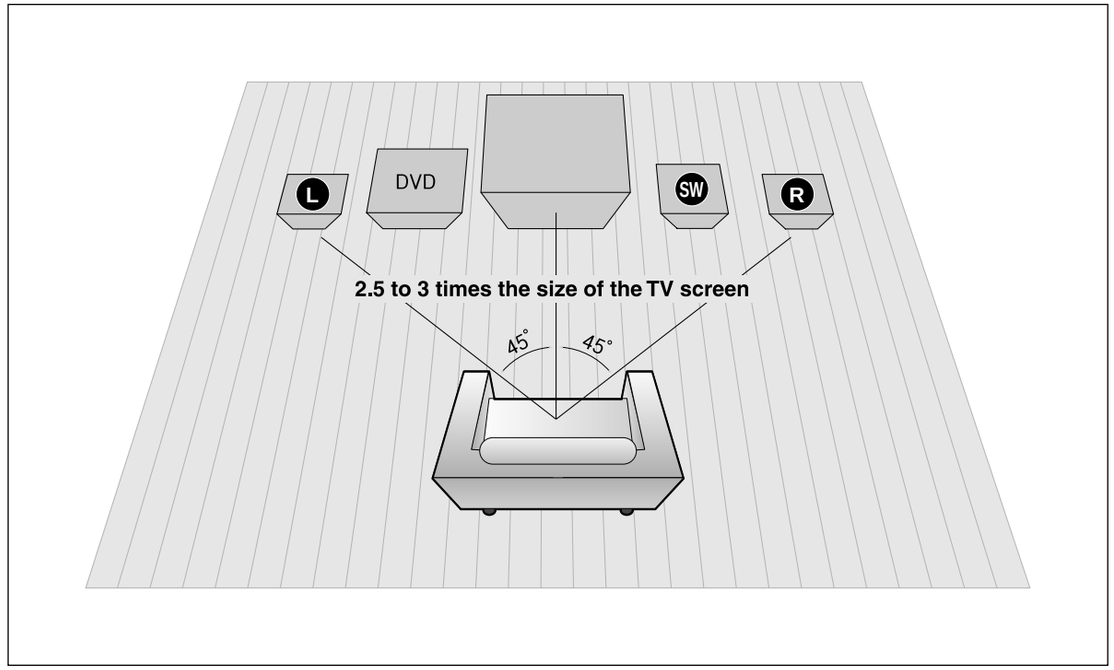
Alcance de operación del control remoto

El control remoto puede ser usado dentro de una distancia aproximada de 23 pies / 7 metros en línea recta.
También se puede operar en un ángulo horizontal de hasta 30° medido desde el sensor del control remoto.



Conexión de los altavoces

Antes de mover o instalar el equipo, asegúrese de apagarlo y de desconectar el cable de alimentación.



Posición del reproductor de DVD

- Colóquelo sobre una base o un gabinete, o debajo de la base de su TV.

Selección de la posición del oyente

La posición del oyente debe estar ubicada a una distancia de 2,5 a 3 veces el tamaño de la pantalla de la TV. Ejemplo: Para una TV de 32", debe haber una separación de 2~2,4 m (6~8 pies)
Para una TV de 55" debe haber una separación de 3,5~4 m (11~13 pies)

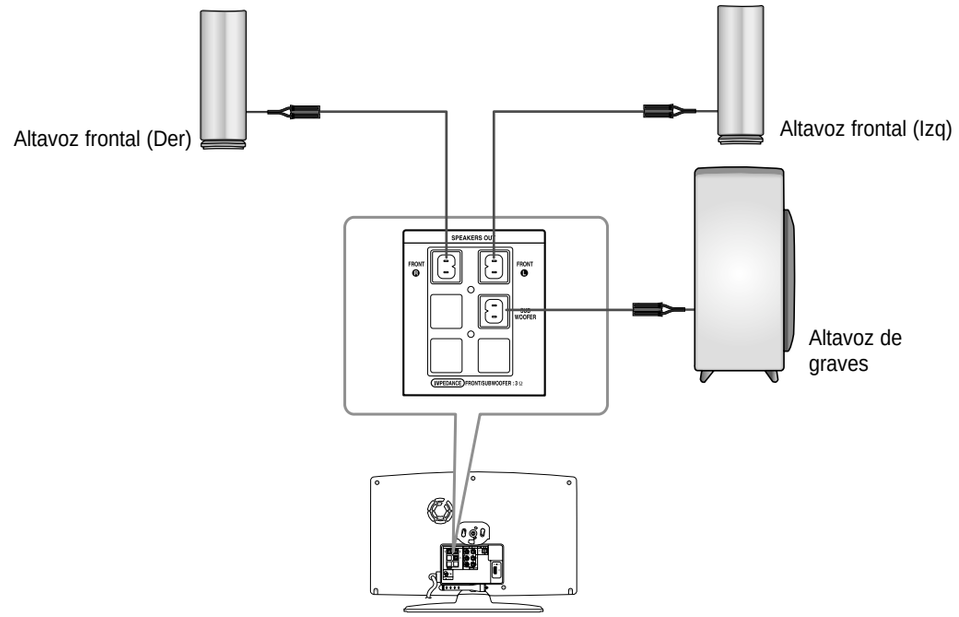
Altavoces frontales (L) (R)

- Ubique estos altavoces frente al oyente, dirigidos hacia dentro (a 45°~ 60° aproximadamente).
- Ubique los altavoces de modo que los tweeters (altavoces de alta frecuencia) se encuentren alineados a nivel del oído.

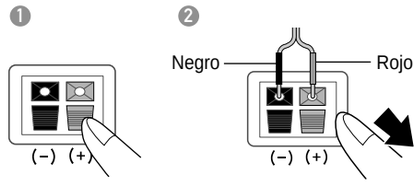
Altavoz de graves (SW)

- La ubicación del altavoz para graves no es tan importante. Póngalo donde desee.

HT-X200



Conexión de los altavoces



1 Pulse el sujetador del terminal de la parte posterior del altavoz.

2 Inserte el cable negro en el terminal posterior (–) y el cable rojo en el terminal rojo (+) y suelte la lengüeta.

3 Enchufe los conectores en la parte trasera del reproductor de DVD.
Asegúrese de que los colores de los terminales para los altavoces coincidan con los colores de los conectores.

- No deje que los niños jueguen con los altavoces, ya que podrían hacerse daño si se cae uno.
- Al conectar los cables del altavoz a los altavoces, asegúrese de que la polaridad (+/–) sea correcta.
- Mantenga el altavoz de graves fuera del alcance de los niños para evitar que los niños puedan introducir las manos o substancias ajenas en el conducto (orificio) del altavoz de graves.
- No cuelgue el altavoz de graves en la pared a través del conducto (orificio).

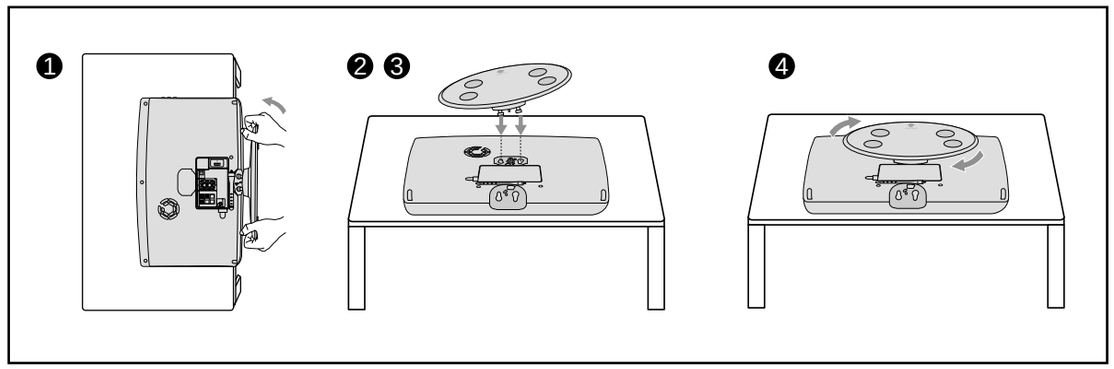
- Si coloca un altavoz cerca de su televisor, el color de la pantalla puede distorsionarse por el campo magnético que genera el altavoz. En ese caso, coloque el altavoz lejos del televisor.

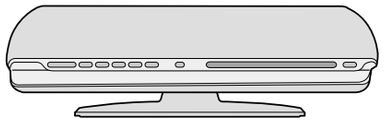
Instalación de la unidad principal

Método 1: Instalación de la base para que el reproductor DVD permanezca plano.

Preparativos:

- *Antes de mover o instalar el equipo, asegúrese de apagarlo y de desconectar el cable de alimentación.*
- *Conecte los cables antes de la instalación.*





1 Gire la base en sentido antihorario y sepárela.

- El reproductor de DVD y la base se separan.

2 Sostenga el reproductor de DVD y la base como muestra la figura y gire el lado derecho de la base hacia arriba para que esté con algo de inclinación.

3 Inserte los 2 anclajes de la base en los orificios de la parte posterior del reproductor de DVD.

4 Gire la parte derecha de la base en sentido horario para fijarla a la parte posterior del reproductor de DVD.

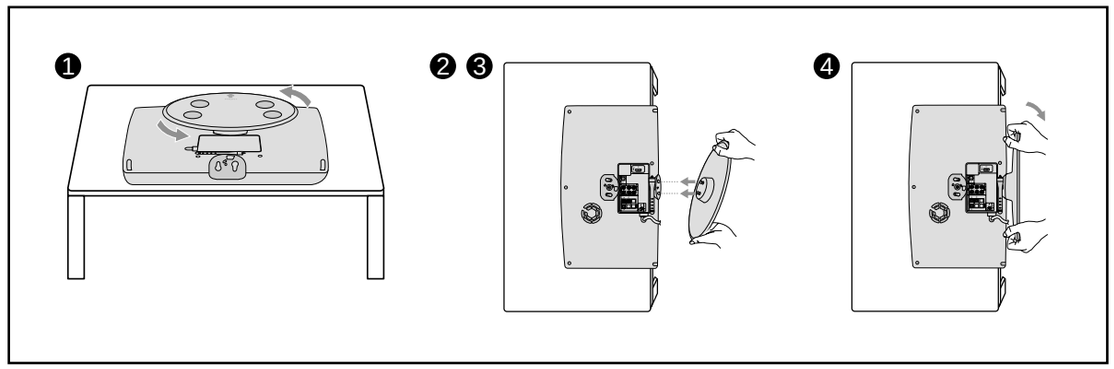
!

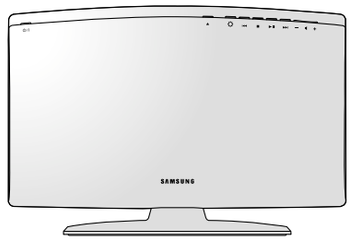
- Tenga cuidado para no arañar la superficie del reproductor de DVD cuando instale la base.
- No gire el reproductor de DVD a la izquierda o a la derecha porque podría separarlo de la base.

Método 2: Instalación de la base para que el reproductor DVD permanezca vertical.

Preparativos:

- *Antes de mover o instalar el equipo, asegúrese de apagarlo y de desconectar el cable de alimentación.*
- *Conecte los cables antes de la instalación.*





1 Gire la base en la dirección de la flecha y sepárela.

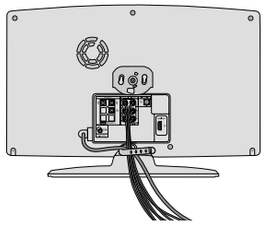
- El reproductor de DVD y la base se separan.

2 Eleve el lado derecho de la base para que tenga cierta inclinación.

3 Inserte los 2 anclajes de la base en los orificios de la parte inferior del reproductor de DVD.

4 Gire la parte derecha de la base en sentido horario para fijarla a la parte inferior del reproductor de DVD.

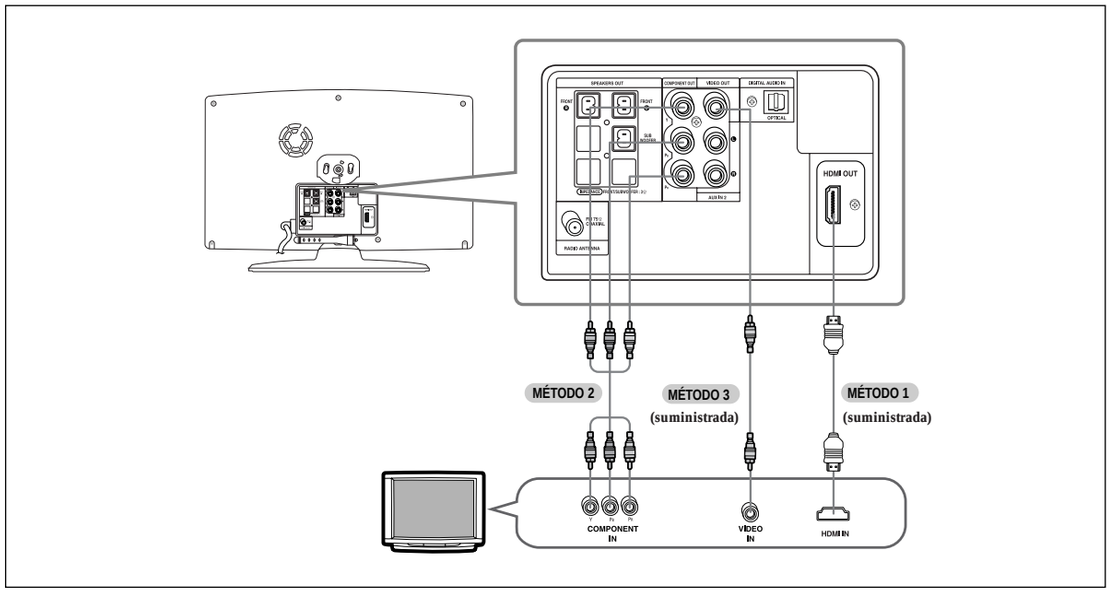
Disposición de los cables



Use la retención de cable para juntar los cables.

Conexión de la salida de vídeo al TV

Elija uno de los tres métodos de conexión a un TV.



MÉTODO 1 : HDMI ..... (Calidad óptima)

Conecte el cable HDMI de la clavija HDMI OUT en la parte trasera de la unidad principal a la clavija HDMI IN de su televisor.

MÉTODO 2 : Vídeo de componentes ..... (Mejor calidad)

Si su televisor está equipado con entradas de vídeo de componentes, conecte un cable de video de componentes (no suministrado) de los conectores de salida de vídeo de componentes (Pr, Pb y Y) de la parte trasera de la unidad a los conectores de entrada de vídeo de componentes de su televisor.

MÉTODO 3 : Vídeo Compuesto ..... (Buena calidad)

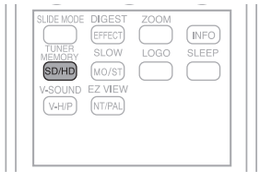
Conecte el cable de vídeo suministrado de la clavija VIDEO OUT en la parte trasera de la unidad principal a la clavija VIDEO IN de su televisor.

- Este producto funciona en el modo de barrido entrelazado (576i, 480i) para salida de componentes.
- Tras realizar la conexión del vídeo, el origen de entrada de vídeo de su TV debe coincidir con la salida de vídeo correspondiente (HDMI, Componente o Compuesto) del cine en casa. Consulte el manual del propietario del TV para obtener más información acerca de cómo seleccionar el origen de entrada de vídeo del TV.
- Si utiliza un cable HDMI para conectar un TV Samsung a la unidad principal, puede manejar el cine el casa con el mando a distancia del TV. (Esto sólo está disponible para televisores SAMSUNG que admiten Anynet+(HDMI-CEC).)
- Compruebe el Anynet+ HDMI-CEC logotipo (si su TV tiene un Anynet+ HDMI-CEC logotipo, admitirá la función Anynet+).

Función HDMI

Selección de resolución

Esta función permite al usuario seleccionar la resolución de la pantalla para salida de HDMI.



En el modo Stop, mantenga pulsado el botón **SD/HD** (Definición estándar/Alta definición) en el mando a distancia.

- Las resoluciones disponibles para la salida HDMI son 576p(480p), 720p y 1080i.
- La resolución de SD(Definición estándar) es de 576p(480p) y la de HD(Alta definición) es de 720p/1080i.

Qué es HDMI (Interfaz multimedia de alta definición)?

Este dispositivo transmite señales de vídeo de DVD digitalmente sin el proceso de conversión a analógicas. Puede obtener imágenes digitales más nítidas si conecta el vídeo al TV utilizando un cable de conexión HDMI.

- Si su TV no incluye la resolución configurada, no podrá ver la imagen correctamente.
- Cuando se conecta un TV HDMI, no saldrán las señales de vídeo de componente y compuesto.
- Consulte el manual del propietario del TV para obtener más información acerca de cómo seleccionar el origen de entrada de vídeo del TV.

Uso de Anynet+(HDMI-CEC)

Anynet+ es una función que le permite controlar otros dispositivos Samsung con el mando a distancia de su televisor Samsung, Anynet + puede usarse conectando este sistema de cine en casa a un televisor SAMSUNG a través de un cable HDMI. (Sólo está disponible con televisores SAMSUNG que admitan Anynet+.)

Con Anynet+

Puede operar esta unidad, encender su televisor o ver una película pulsando el botón de reproducción del mando a distancia de su televisor.

1 Conecte la unidad principal del sistema de cine en casa a un televisor Samsung con un cable HDMI cable. (Consulte la página 16)

2 Configure la función Anynet+ en su TV.

Consulte el manual de instrucciones del TV para obtener información adicional.

- Puede utilizar el sistema de cine en casa usando el mando a distancia del televisor.

(Botones disponibles del TV : ◀◀, ■, ▶II, ▶▶, ▲, ▼ y ◀, botones ▶, botón 0 ~ 9)

Si selecciona el televisor

Configure Anynet+(HDMI-CEC) en <Activado> en su TV.

- <**Receptor : On**> : Puede escuchar el audio mediante el cine en casa.
- <**Receptor : Off**> : Puede escuchar el audio mediante el TV.

Si selecciona el sistema de cine en casa

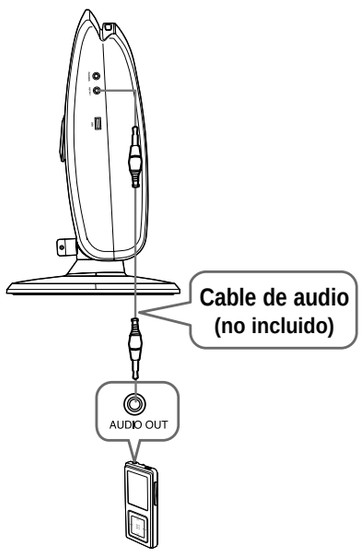
Seleccione <THEATER to connector> y configure la opción de cada elemento inferior.

- <**View TV**> : Si Anynet+(HDMI-CEC) se activa y selecciona View TV, el cine en casa cambiará automáticamente a DIGITAL IN.
- <**THEATER Menu**> : Puede acceder al menú de cine en casa.
- <**THEATER Operation**> : Aparecerá la información de reproducción del disco de cine en casa.
- <**Receptor : On**> : Puede escuchar el audio mediante el cine en casa.
- <**Receptor : Off**> : Puede escuchar el audio mediante el TV.

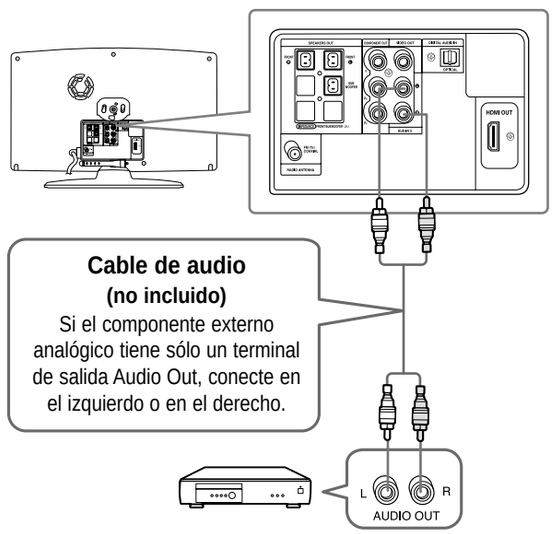
- Cuando esté viendo la televisión y desee escuchar sonido a través del sistema de cine en casa, deberá conectar el cable óptico.
- Si Anynet+ (HDMI-CEC) está activado y apaga la unidad principal, su TV también se apagará.
- Anynet+ (HDMI-CEC) sólo funcionará en el modo DVD.

Conexión del audio desde componentes externos

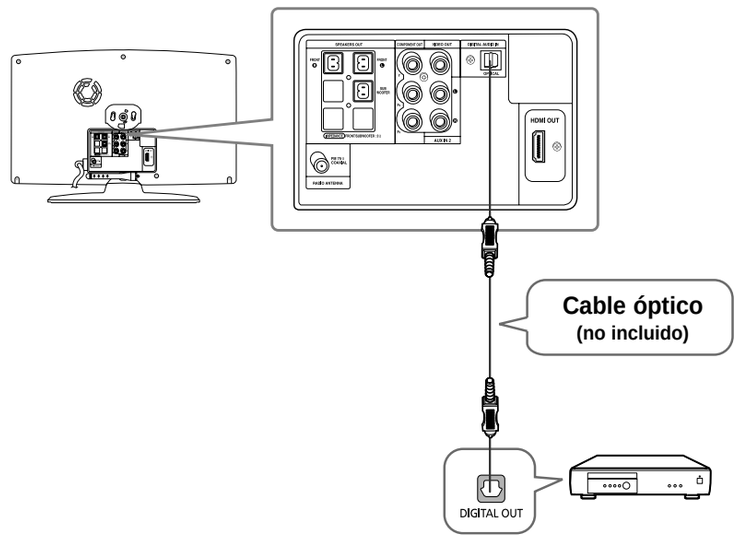
AUX1 : Panel lateral



AUX2 : Panel posterior


Cable de audio
(no incluido)
Si el componente externo analógico tiene sólo un terminal de salida Audio Out, conecte en el izquierdo o en el derecho.
L
R
AUDIO OUT

OPTICAL : Panel posterior



AUX1 : Conexión a un componente analógico externo/reproductor de MP3

1 Conecte AUX IN 1 (audio) del cine en casa a la salida de audio del componente analógico externo/ reproductor de MP3.

2 Pulse el botón **AUX** en el mando a distancia para seleccionar la entrada <AUX1>.

- También puede utilizar el botón **FUNCTION** en la unidad principal.
  Los modos cambian así. **DVD → D.IN → AUX 1 → AUX 2 → USB → FM**

AUX2 : Conexión a un componente analógico externo

Componentes de señal analógica como un reproductor de vídeo

1 Conecte AUX IN 2 (audio) del cine en casa a la salida de audio del componente analógico externo.

- Conecte bien los colores de los cables.

2 Pulse el botón **AUX** en el mando a distancia para seleccionar la entrada <AUX2>.

- También puede utilizar el botón **FUNCTION** en la unidad principal.
  Los modos cambian así. **DVD → D.IN → AUX 1 → AUX 2 → USB → FM**

• Podrá conectar la toma de salida de vídeo de su VCR a su TV y conectar la toma de salida de audio del VCR a este producto.

OPTICAL : Conexión de un componente digital externo

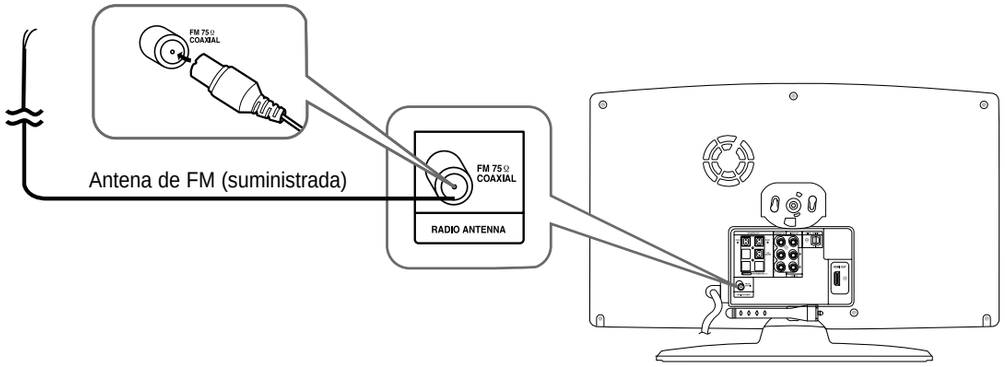
Componentes de señales digitales tales como un receptor.

1 Conecte los terminales Digital Input (OPTICAL) del reproductor y Digital Output del componente externo digital.

2 Pulse el botón **AUX** en el mando a distancia para seleccionar la entrada <D.IN>.

- También puede utilizar el botón **FUNCTION** en la unidad principal.
  Los modos cambian así.**DVD → D.IN → AUX 1 → AUX 2 → USB → FM**

Conexión de la antena FM



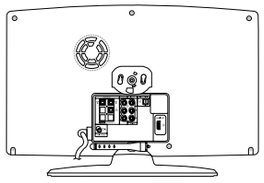
1 Conecte la antena FM suministrada al terminal FM de 75 Ω COAXIAL.

2 Mueva ligeramente el cable de la antena hasta que encuentre una ubicación donde la recepción sea buena, luego fíjela a una pared u otra superficie rígida.

• Esta unidad no recibe transmisiones AM.

Ventilador de enfriamiento

El ventilador de refrigeración proporciona aire frío a la unidad para evitar que se recaliente.



Por favor, lea las precauciones siguientes para su seguridad.

- Asegúrese de que la unidad esté bien ventilada. Si tiene una ventilación deficiente, la temperatura en el interior de la unidad podría elevarse y dañar el equipo.
- No bloquee el ventilador de enfriamiento ni las rejillas u orificios de ventilación. (Si el ventilador de enfriamiento o los orificios de ventilación están cubiertos por un periódico o una tela, la temperatura puede aumentar dentro de la unidad y el calor puede generar fuego.)

Antes de leer el Manual del usuario

Asegúrese de comprobar los siguientes términos antes de leer el manual del usuario.

Iconos que se utilizarán en el manual

Icono	Término	Definición
DVD	DVD	Se trata de una función disponible en discos DVD o DVD-R/DVD-RW que se han grabado y finalizado en el modo de Vídeo.
CD	CD	Se trata de una función disponible en un CD de datos (CD-R o CD-RW).
MP3	MP3	Se trata de una función disponible en CD-R/-RW.
JPEG	JPEG	Se trata de una función disponible en CD-R/-RW.
DivX	DivX	Se trata de una función disponible en MPEG4 (DVD±R/RW, CD-R o CD-RW).
!	PRECAUCIÓN	Se trata de un caso en el que una función no está operativa o se puede cancelar la configuración.
	Nota	Se trata de consejos o instrucciones de la página que pueden ayudar al funcionamiento.

- **En este manual, las instrucciones marcadas con "DVD (DVD)" son aplicables a discos DVD-VIDEO, DVD-AUDIO y DVD-R/-RW que hayan sido grabados en modo Vídeo y después hayan sido finalizados. Si se menciona un tipo de DVD concreto, se indica por separado.**
- Si un disco DVD-R/-RW no ha sido garabado correctamente en formato DVD Video, no podrá ser reproducido.

Antes de utilizar el cine el casa

Manejo de la TV y el cine en casa con el mando a distancia del equipo HT-X200

El mando a distancia del sistema DVD de cine en casa puede usarse para controlar televisores Samsung.

1 Conecte el cable de alimentación de la unidad principal a la toma de CA.

- Antes de conectar su sistema al enchufe principal, deberá comprobar el ajuste de voltaje (OPCIONAL). Si el voltaje del enchufe no se corresponde con el ajuste de la parte trasera de la unidad, podría dañar gravemente el sistema.

2 Para seleccionar el modo **TV**, pulse el botón TV.

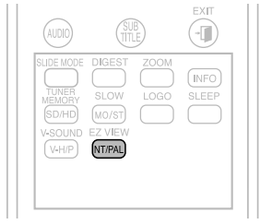
3 Pulse la tecla **POWER** para encender el televisor Samsung con el mando a distancia.

4 Pulse la tecla **TV/VIDEO** para seleccionar el modo VIDEO en el televisor.

5 Pulse la tecla **DVD RECEIVER** para cambiar al modo DVD RECEIVER.

6 Pulse el botón **FUNCTION** de la unidad principal o el botón **DVD** del mando a distancia para activar el reproductor DVD/CD.

Selección del formato de vídeo



Mantenga pulsado el botón **NT/PAL** con el mando a distancia más de 5 segundos con la unidad apagada.

- El formato predeterminado es <PAL>.
- <NTSC> o <PAL> aparecerán en la pantalla.
  En este momento, pulse el botón **NT/PAL** brevemente para seleccionar entre <NTSC> y <PAL>.
- Cada país tiene un estándar de formato de vídeo diferente.
- Para una reproducción normal, el formato de vídeo del disco debe ser el mismo que el formato de vídeo de su TV.

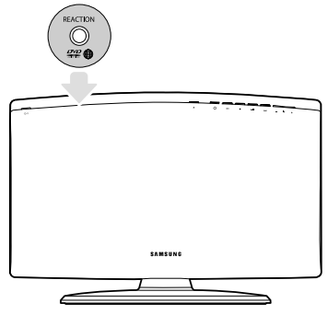
Reproducción de disco

DVD CD

SPA

1 Cargue un disco verticalmente en el orificio de inserción de disco.

- Inserte un disco de modo que el lado impreso mire hacia arriba.
- La reproducción empieza automáticamente.



2 Para expulsar el disco, pulse el botón **EJECT**.

➢ Para detener la reproducción, pulsela tecla **STOP** durante la reproducción.

- Si se pulsa una vez, aparecerá el mensaje <PRESS PLAY> y la posición STOP se almacenará en la memoria.
  Si se pulsa la tecla **PLAY/PAUSE** (►II) o **ENTER** la reproducción se reanudará desde la posición en la cual se detuvo. (Esta función sirve sólo para discos DVD.)
- Si se pulsa dos veces, aparecerá el mensaje <STOP>, y si se pulsa la tecla **PLAY/PAUSE** (►II), la reproducción se iniciará desde el comienzo.

➢ Para detener momentáneamente la reproducción, pulse la tecla **PLAY/PAUSE**(►II) durante la reproducción.

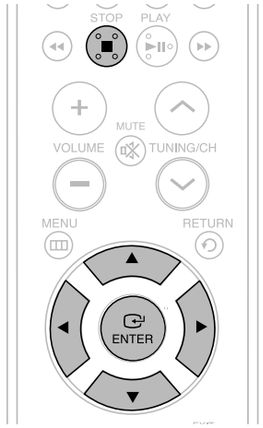
- Para reanudar la reproducción, pulse la tecla **PLAY/PAUSE** (►II) otra vez.

- Dependiendo del disco, la pantalla de información inicial del disco puede parecer diferente.
- El reproductor no reproduce grabaciones piratas. De lo contrario violaría las recomendaciones del CSS (Sistema de encriptación de contenidos: un sistema de protección contra copias ilegales).

OPERACIÓN

Reprodución de CD MP3/WMA

Pueden reproducirse CD de datos (CD-R, CD-RW) codificados en formato MP3/WMA.



1 Cargue el disco MP3/WMA.

- Aparecerá la pantalla de menú MP3/WMA y se iniciará la reproducción.
- El aspecto del menú depende del disco MP3/WMA.
- No se pueden reproducir archivos WMA-DRM.

2 En el modo de detención, use ▲, ▼, ◀, ▶ para seleccionar el álbum y después pulse el botón **ENTER**.

- Use ▲, ▼ para seleccionar la pista.

3 Cambie el álbum usando ▲, ▼, ◀, ▶ para seleccionar otro álbum en el modo de detención y después pulse el botón **ENTER**.

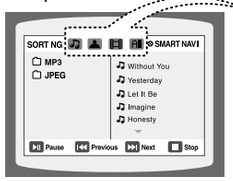
- Para seleccionar otro álbum y otra pista, repita los pasos 2 y 3 anteriores.

4 Pulse el botón **STOP (■)** para detener la reproducción.

- En función del modo de grabación, algunos CD MP3/WMA no podrán reproducirse.
- El índice de un CD MP3 varía en función del formato de la pista MP3/WMA grabada en el disco.

➢ Para reproducir un archivo en la pantalla del menú,

- Pulse el botón ▲, ▼, ◀, ▶ cuando esté en el estado de detención y seleccione el icono que desee desde la parte superior del menú.



Para reproducir archivos de música solamente, seleccione el icono .

Para ver archivos de imagen solamente, seleccione el icono .

Para ver archivos de imagen en movimiento solamente, seleccione el icono .

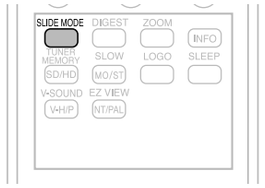
Para seleccionar todos los archivos elija el icono .

Reprodución de archivos JPEG

SPA

Las imágenes captadas con una cámara digital o videocámara, o los archivos JPEG de un PC se pueden guardar en un CD y reproducir con este aparato de cine en casa.

Modo presentación de diapositivas



1 Cargue un disco JPEG.

- La reproducción comienza automáticamente. Cada imagen aparece durante 5 segundos y después aparece la siguiente imagen.

2 Pulse la tecla **SLIDE MODE**.

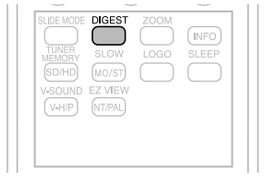
- Cada vez que se presiona esta tecla, se hace la transición siguiente:
  SLIDE SHOW MODE : 1~5 → SLIDE SHOW MODE : RANDOM → SLIDE SHOW MODE : NONE

➢ Pulse ⏮, ⏭ para pasar a la siguiente diapositiva.

- Cada vez que se pulsa esta tecla, la presentación de diapositivas se mueve hacia atrás o hacia delante.

Función Digest (Compendio)

Usted puede ver 9 imágenes JPEG en la pantalla de TV.



1 Pulse la tecla **DIGEST** durante la reproducción.

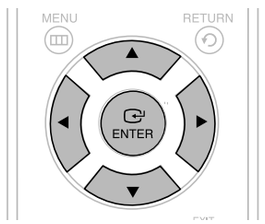
- Los archivos JPEG se mostrarán en 9 ventanas.

2 Pulse las teclas ▲, ▼, ◀, ▶ para seleccionar la imagen deseada y luego pulse la tecla **ENTER**.

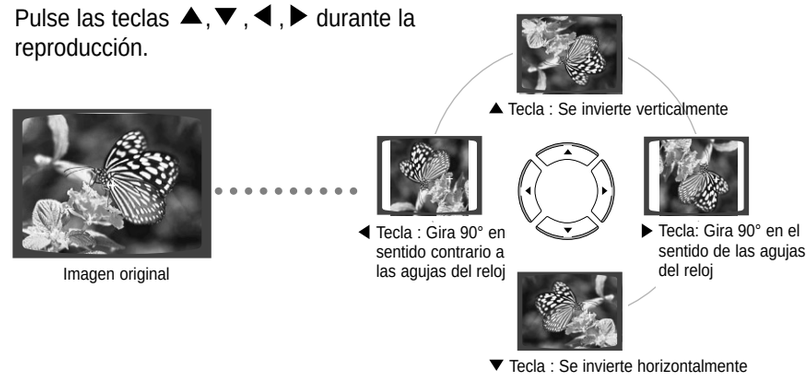
- La imagen seleccionada se reproduce por 5 segundos antes de pasar a la siguiente imagen.

➢ Para ver la imagen anterior o la siguiente en 9 ventanas, pulse ⏮, ⏭.

Función de rotación/inversión



Pulse las teclas ▲, ▼, ◀, ▶ durante la reproducción.

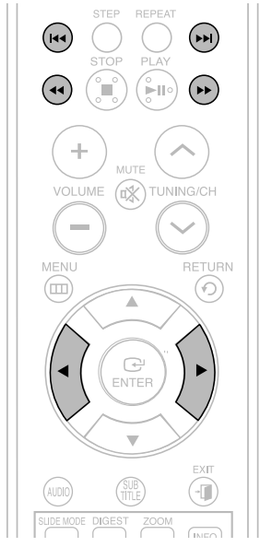

▲ Tecla : Se invierte verticalmente
◀ Tecla : Gira 90° en sentido contrario a las agujas del reloj
▶ Tecla: Gira 90° en el sentido de las agujas del reloj
▼ Tecla : Se invierte horizontalmente
Imagen original

- El índice máximo de resolución compatible con este producto es de 5120 x 3480 (o 19.0 Megapíxeles) para archivos JPEG estándar y de 2048 x 1536 (o 3.0 Megapíxeles) para archivos de imágenes progresivas.
- Si se reproduce un archivo JPEG cuando la resolución de salida HDMI es 720p/1080i, el modo se convierte automáticamente al modo 576p (480p).

OPERACIÓN

Reproducción de DivX

Las funciones en esta página son aplicables a la reproducción de discos DivX.



Saltar hacia delante y hacia atrás

Pulse el botón ⏮, ⏭ durante la reproducción.

- Irá al siguiente archivo cuando pulse el botón ⏭, si hay más de 2 archivos en el disco.
- Irá al archivo anterior cuando pulse el botón ⏮, si hay más de 2 archivos en el disco.

Reproducción rápida

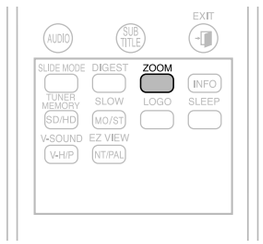
Para volver a reproducir el disco a mayor velocidad, pulse ◀◀ o ▶▶ durante la reproducción.

- Cada vez que pulse uno de los botones, la velocidad de reproducción cambiará tal como se indica a continuación : 2x → 4x → 8x → 32x → Normal.

Función de salto de 5 minutos

Pulse el botón ◀, ▶ durante la reproducción.

- La reproducción salta 5 minutos hacia adelante si pulsa el botón ▶.
- La reproducción salta 5 minutos hacia atrás si pulsa el botón ◀.



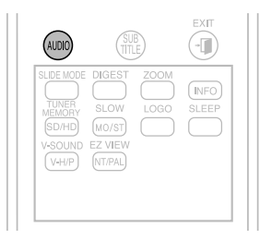
Función Zoom

1 Pulse el botón **ZOOM**.

- Cada vez que pulse el botón, la selección cambiará entre <ZOOM X2> y <ZOOM OFF>.

2 Pulse los botones del Cursor ▲, ▼, ◀, ▶ para ir a la zona que desee ampliar.

- La función de zoom en un archivo de DivX sólo puede utilizarse en el modo ZOOM X2.
- Aunque los archivos DivX tienen extensión .avi, no todos los archivos .avi son DivX y, por lo tanto, podrían no ser compatibles con esta unidad.

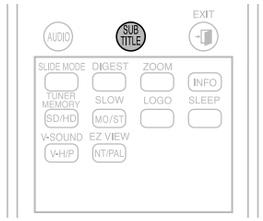


Visualización de audio

Pulse el botón **AUDIO**.

- Si hubiese múltiples pistas de audio en un disco, podrá alternarlas.
- Cada vez que pulse el botón, la selección cambiará entre <**AUDIO** (1/N, 2/N ...)> y < >.

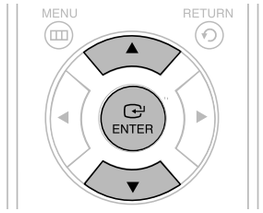
- aparecerá cuando haya un idioma compatible en el disco.



Aparición de subtítulos

Pulse el botón **SUBTITLE**.

- Cada vez que pulse el botón, la selección cambiará entre <SUBTITLE (1/N, 2/N ...)> y <SUBTITLE OFF>.
- Si el disco sólo tiene un archivo de subtítulos, se reproducirá automáticamente.
- Consulte el número 2 (Función de título) más abajo para obtener más información sobre el uso de la función Subtitle con discos DivX.



Si el disco tiene más de un archivo de subtítulos

Si el disco tiene más de un archivo de subtítulos, el predeterminado quizá no coincida con la película y tendrá que seleccionar el idioma de subtítulos de este modo:

1 En el modo de detención, pulse el botón ▲, ▼, seleccione el subtítulo deseado ( ) en la pantalla del TV y después pulse el botón **ENTER**.

2 Cuando seleccione el archivo DivX deseado en la pantalla del TV, la película se reproducirá con normalidad.

DivX (Digital internet video eXpress)

DivX es un formato de archivo de vídeo que creó Microsoft basado en tecnología de compresión MPEG4 para proporcionar datos de audio y vídeo en Internet en tiempo real.
MPEG4 se utiliza para la codificación de vídeo y MP3 para la codificación de audio a fin de que los usuarios puedan ver una película en audio y vídeo de calidad casi equivalente a la del DVD.

1. Formatos compatibles

Este producto sólo ofrece los siguientes formatos de medios. Si no se admiten formatos de vídeo y audio, el usuario tendrá problemas como imágenes quebradas o ausencia de sonido.

Formatos de vídeo compatibles

Formato	AVI	WMV
Versiones admitidas	DivX3.11~DivX5.1, XviD	V1/V2/V3/V7

Formato de audio compatible

Formato	MP3	WMA	AC3
Velocidad de bits	80~384 kbps	56~128 kbps	128~384 kbps
Frecuencia de muestreo	44,1 khz		44,1/48 khz

- Relación de aspecto: aunque la resolución de DivX predeterminada es 640x480 píxeles (4:3), este producto admite hasta 800x600 píxeles (16:9). No se admiten resoluciones de pantalla de TV superiores a 800.
- Cuando reproduce un disco cuya frecuencia de muestreo es superior a 48 khz o 320 kbps, puede notar que tiembla la pantalla durante la reproducción.

2. Función de título

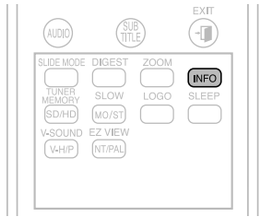
- Debe tener algo de experiencia con la edición y extracción de vídeo para utilizar esta función correctamente.
- Para utilizar la función de título, guarde el archivo de título (*.smi) con el mismo nombre de archivo que el de medios de DivX (*.avi) en la misma carpeta.
  Ejemplo. Raíz Samsung_007CD1.avi
  Samsung_007CD1.smi
- Hasta 60 caracteres alfanuméricos o 30 caracteres de Asia oriental (caracteres de 2 bytes como el coreano o el chino) para el nombre de archivo.

Uso de la función de reproducción

Presentación de la información del disco

DVD CD MP3 JPEG DivX

Puede ver la información de reproducción del disco en la pantalla del TV.



Pulse la tecla **INFO**.

- Cada vez que pulse la tecla, la visualización cambiará como se indica a continuación:

DVD

→ Desaparece la visualización

CD

→ Desaparece la visualización

MP3 JPEG DivX

→ Desaparece la visualización

- Dependiendo del disco, la visualización de la información puede aparecer diferente.
- Dependiendo del disco, también puede seleccionar DOLBY DIGITAL o PRO LOGIC.

aparece en la pantalla de TV!

Si este símbolo aparece en la pantalla de TV al pulsar algún botón, significa que esa operación no se puede realizar con el disco en reproducción.

Pantalla de información

- DVD Indicador del DVD
- DVD AUDIO Indicador del DVD-AUDIO
- CD Indicador del CD
- Indicador del TÍTULO
- Indicador del GROUP
- Indicador del CAPÍTULO
- Indicador de la PISTA (ARCHIVO)
- Indicador del TIEMPO TRANSCURRIDO
- Indicador de REPETICIÓN DE REPRODUCCIÓN
- Indicador del IDIOMA DEL AUDIO
- Indicador del SUBTÍTULO
- LR Indicador del ESTÉREO (Izq./Der.)
- DOLBY DIGITAL Indicador del DOLBY DIGITAL
- Indicador del ÁNGULO

Comprobación del tiempo disponible

DVD CD MP3

Pulse la tecla **Remain**.

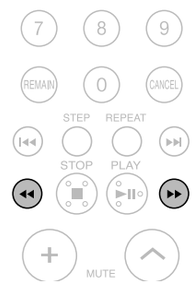
- Puede comprobar el tiempo total y el tiempo disponible de un título o capítulo que se está reproduciendo.

Cada vez que se pulsa la tecla Remain

- DVD-VIDEO: TITLE ELAPSED → TITLE REMAIN → CHAPTER ELAPSED → CHAPTER REMAIN
- DVD-AUDIO: GROUP ELAPSED → GROUP REMAIN → TRACK ELAPSED → TRACK REMAIN
- CD: TRACK ELAPSED → TRACK REMAIN → TOTAL ELAPSED → TOTAL REMAIN
- MP3: TRACK REMAIN → TRACK ELAPSED

Reproducción rápida

DVD CD MP3 DivX



Pulse la tecla ◀◀ ▶▶ .

- Cada vez que se pulse el botón durante el proceso de reproducción, la velocidad de reproducción cambiará tal como se indica a continuación:

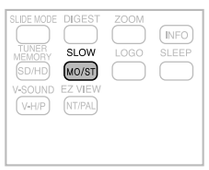
◀◀ 2X → ◀◀ 4X → ◀◀ 8X → ◀◀ 32X → ▶ PLAY

▶▶ 2X → ▶▶ 4X → ▶▶ 8X → ▶▶ 32X → ▶ PLAY

- Durante la reproducción rápida de un CD o de un MP3-CD, el sonido sólo se escucha a una velocidad de 2x, y no a 4X, 8X o 32x.

Reproducción lenta

DVD DivX



Pulse la tecla **SLOW**.

- Cada vez que la tecla se pulsa durante la reproducción, la velocidad de la reproducción cambia así:

DVD: 1/2 → 1/4 → 1/8 → 1/2 → 1/4 → 1/8 → ▶ PLAY

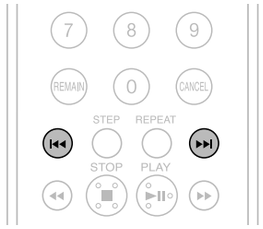
DivX: 1/2 → 1/4 → 1/8 → ▶ PLAY

- No se oye sonido durante la reproducción lenta.
- La reproducción lenta en retroceso no funciona en los discos DivX.

Uso de la función de reproducción (Continuación)

Salto de escenas o canciones

DVD CD MP3

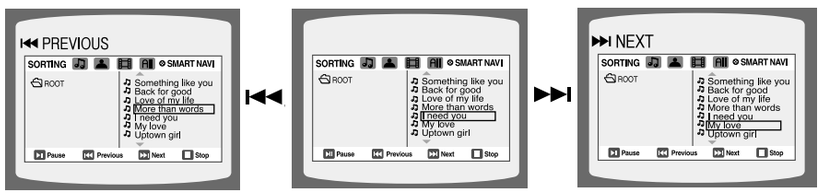


Pulse la tecla ⏮ ⏭.

- Cada vez que se pulse el botón durante el proceso de reproducción, se reproducirá el capítulo, pista o directorio previos o próximos.
- No podrá saltarse capítulos consecutivamente.

DVD

MP3



Repetición de la reproducción

DVD CD MP3 JPEG DivX

La repetición de la reproducción le permite repetir un capítulo, título, pista (canción) o directorio (archivo MP3).

Pulse la tecla **REPEAT**.

- Cada vez que se pulsa esta tecla durante la reproducción, el modo de repetición de la reproducción cambia así :

DVD-VIDEO: REPEAT : CHAPTER → REPEAT : TLTLE → REPEAT : OFF

DVD-AUDIO: REPEAT : TRACK → REPEAT : GROUP → REPEAT : OFF

CD: REPEAT : TRACK → REPEAT : DISC → REPEAT : OFF

MP3 JPEG DivX: REPEAT : RANDOM → REPEAT : TRACK → REPEAT : DIR → REPEAT : DISC → REPEAT : OFF

Opciones de la repetición de reproducción

CHAPTER : Reproduce repetidas veces el capítulo seleccionado.

TITLE : Reproduce repetidas veces el título seleccionado.

GROUP : Reproduce repetidamente el grupo seleccionado.

RANDOM : Reproduce las pistas en orden aleatorio.
(Puede que una pista que ya se haya reproducido se vuelva a reproducir)

TRACK : Reproduce repetidas veces la pista seleccionada.

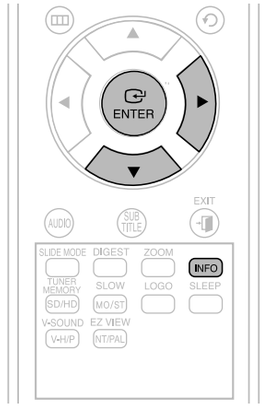
DIR : Reproduce repetidas veces todas las pistas de una carpeta seleccionada.

DISC : Reproduce repetidas veces el disco completo.

OFF : Se cancela la Repetición de reproducción.

Para seleccionar el modo Repetir reproducción en la pantalla de información del disco

DVD CD



1 Pulse dos veces la tecla **INFO**.

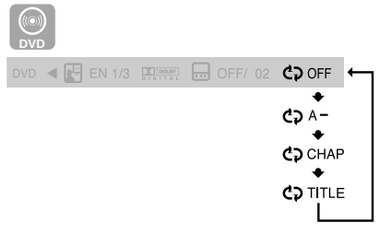
2 Pulse la tecla ▶ para moverse al indicador REPETICIÓN DE REPRODUCCIÓN ( ).

3 Pulse la tecla ▼ para seleccionar el modo de Repetición de reproducción seleccionado.

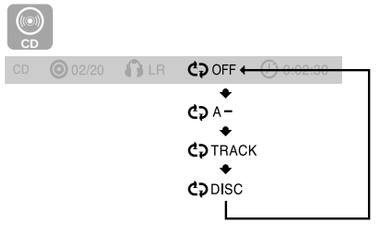
- Para seleccionar otro álbum y otra pista, repita los pasos 2 y 3 anteriores.

4 Pulse la tecla **ENTER**.

DVD



CD



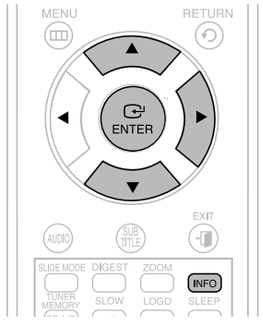
- Para discos DivX, MP3 y JPEG, no puede seleccionar la reproducción repetida desde la pantalla de visualización de información.

Uso de la función de reproducción (Continuación)

A-B Repetir reproducción

DVD

Puede reproducir varias veces una sección concreta de un DVD.



1 Pulse la tecla **INFO** dos veces.

2 Pulse la tecla ▶ para moverse al indicador REPETICIÓN DE REPRODUCCIÓN ( ).

3 Pulse la tecla ▲ ,▼ para seleccionar <A-> y luego pulse el botón **ENTER** al principio del segmento deseado.

- Cuando se presiona la tecla **ENTER**, la posición seleccionada se almacenará en la memoria.

4 Pulse la tecla ENTER al final del segmento deseado.

- El segmento especificado se reproducirá repetidas veces.

REPEAT : A-B

➢ Para regresar a la reproducción normal, pulse las teclas ▲ ,▼ para seleccionar OFF.

• La función de repetir A-B no está disponible con discos DivX, MP3 o JPEG.

Función Step

DVD DivX

Pulse la tecla **STEP**.

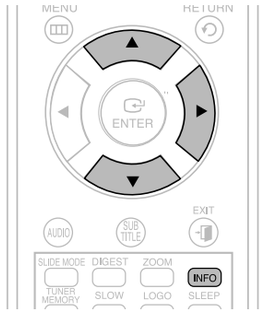
- La imagen se mueve hacia adelante cada vez que la tecla se pulsa.

• No oirá sonido durante la reproducción por pasos.

Función Ángulo

DVD

Esta función le permite ver la misma escena en distintos ángulos.

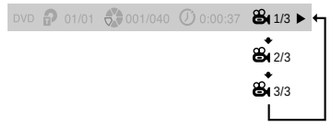


1 Pulse la tecla **INFO**.

2 Pulse la tecla ▶ para desplazar el cursor al indicador ÁNGULO ( ).

3 Pulse el Cursor ▲ ,▼ o los botones numéricos para seleccionar el ángulo deseado.

- Cada vez que pulse la tecla, el ángulo cambiará como se indica a continuación:

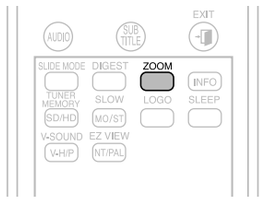


• La función Ángulo sirve sólo para los discos en los que se han grabado múltiples ángulos.

Función Zoom (Ampliación de la pantalla)

DVD DivX

Esta función le permite ampliar una zona en particular de la imagen presentada.



1 Pulse la tecla **ZOOM**.

2 Pulse las teclas ▲ ,▼ , ◀ ,▶ para desplazar el cursor a la parte que desea ampliar.

3 Pulse la tecla **ENTER**.

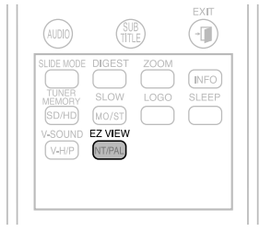
- Cada vez que pulse la tecla, el nivel del zoom cambiará como se indica a continuación:

ZOOM X 1.5 → ZOOM X 2 → ZOOM X 3 → ZOOM OFF

• Cuando se reproduce un disco DivX, la pantalla adquiere el doble de su tamaño normal.

Uso de la función de reproducción (Continuación)

Función EZ VIEW



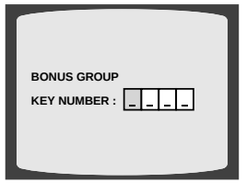
Pulse la tecla **EZ VIEW**.

- Cada vez que se presiona esta tecla, la función del zoom alternará entre On y Off.
- Cuando una película se reproduce en formato de Pantalla ancha, se pueden eliminar las franjas negras de la parte superior e inferior de la pantalla de **TV** al presionar la tecla **EZ VIEW**.

- Esta función no se activa si el DVD se ha grabado con el formato de ángulos a varias cámaras.
- Las franjas negras pueden no desaparecer en algunos discos DVD que tienen una relación horizontal a vertical integrada.
- Esta función no es compatible con discos DivX.
- Durante el funcionamiento de EZ View, quizá los laterales izquierdo y derecho aparezcan cortados.

Grupo extra

Algunos discos DVD-Audio tienen un grupo adicional "extra" que requiere un número de clave de 4 dígitos para acceder. Consulte la funda del disco para ver detalles y el número de clave.



Cuando reproduce un disco DVD-Audio que tiene un grupo extra, aparece la pantalla de introducción del número clave automáticamente.

- Si expulsa el disco, apaga o desenchufa la unidad, tendrá que volver a escribir el número de clave.

Páginas de navegación

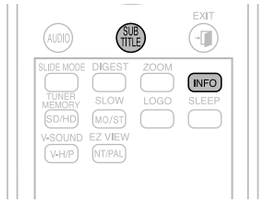
Durante la reproducción, pulse el botón ∨,∧ en el mando a distancia.

- Puede seleccionar la imagen deseada de un disco DVD-AUDIO que contiene imágenes fijas.
- Con algunos discos quizá no pueda seleccionar imágenes debido a cómo se fabricaron.

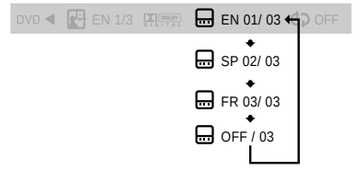
Función de selección del idioma del audio

1. Pulse la tecla **INFO** dos veces.
2. Pulse las teclas ▲,▼ o las teclas numéricas para seleccionar el idioma del audio.
   - Según el número de idiomas registrados en un disco DVD, se selecciona un idioma diferente de audio (INGLÉS, ESPAÑOL, FRANCÉS, etc.) cada vez que se pulsan las teclas.

Función de selección del idioma de los subtítulos



1. Pulse la tecla **INFO** dos veces.
2. Pulse la tecla ▶ para desplazar el cursor al indicador SUBTÍTULO ( ).
3. Pulse la tecla ▼ o las teclas numéricas para seleccionar el subtítulo deseado.

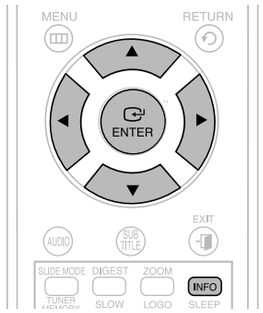


- Para activar esta función, también puede pulsar los botones AUDIO o SUBTITLE en el mando a distancia.
- Dependiendo del disco, las funciones de subtítulo e idioma de audio podrían no estar disponibles.

Uso de la función de reproducción (Continuación)

Para moverse directamente a una escena o canción

DVD CD MP3 JPEG



DVD CD

1 Pulse la tecla **INFO**.

2 Pulse las teclasr ▲ , ▼ o las teclas numéricas para seleccionar el título o pista ( ) y luego pulse la tecla **ENTER**.

3 Pulse las teclasr ◀ , ▶ para desplazar el cursor al indicador del Capítulo ( ).

4 Pulse las teclasr ▲ , ▼ o las teclas numéricas para seleccionar el capítulo y luego pulse la tecla **ENTER**.

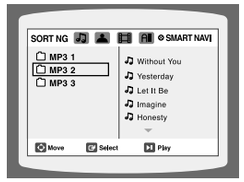
5 Pulse las teclasr ◀ , ▶ para mover el cursor al indicador de tiempo ( ).

6 Pulse las teclas numéricas para seleccionar el tiempo deseado y luego pulse la tecla **ENTER**.

MP3 JPEG

Pulse las teclas **numéricas**.

- Se reproducirá el archivo seleccionado.
- Cuando reproduzca un disco MP3 o JPEG, no podrá usar ▲ , ▼ para ir a un archivo. Para ir a un archivo, pulse ■ (Stop) y, a continuación, pulse ▲ , ▼ .

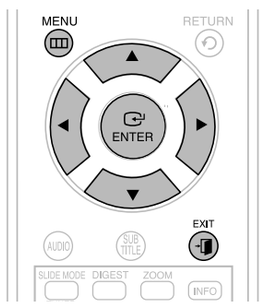


- Usted puede pulsar ⏮ ⏭ en el control remoto para moverse directamente al título, capítulo o pista deseada.
- Dependiendo del disco, puede que no sea posible moverse al título o al tiempo seleccionado.

Uso del menú del disco

DVD

Usted puede usar los menús para el idioma del audio, el idioma de los subtítulos, el perfil, etc.
Los contenidos de los menú difieren en cada DVD.



1 En el modo de detención, pulse el botón **MENU**.

2 Pulse las teclas ▲ , ▼ para desplazar el cursor a **<DISC MENU>** y luego pulse la tecla **ENTER**.
- Si selecciona un menú de disco que no es compatible con ese disco, aparecerá el mensaje <This menu is not supported> en la pantalla.

3 Pulse las teclas ▲ , ▼ , ◀ , ▶ para seleccionar el ítem deseado.

4 Pulse la tecla **ENTER**.

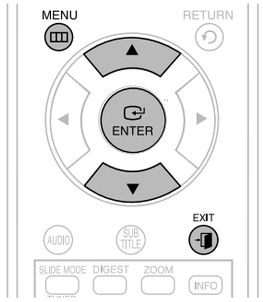
➢ Pulse la tecla **EXIT** para salir de la pantalla de configuración.

- Quizá sea distinta la visualización del menú del disco en función del tipo de disco.

Uso del menú del título

DVD

Para los DVD que contienen varios títulos, se pueden ver los títulos de cada película. En función del disco, puede variar la disponibilidad de esta función.



1 En el modo de detención, pulse el botón **MENU**.

2 Pulse las teclas ▲ , ▼ para desplazar el cursor a **<Title Menu>**.

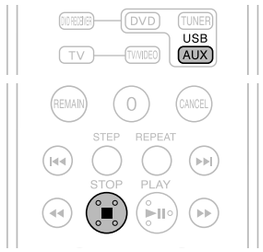
3 Pulse la tecla **ENTER**.
- Aparece el menú del título.

➢ Pulse la tecla **EXIT** para salir de la pantalla de configuración.

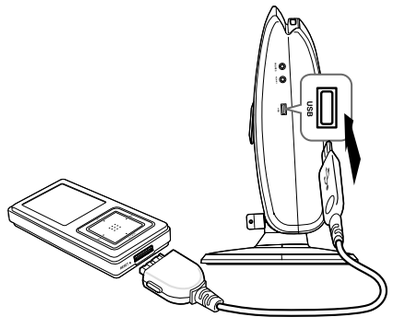
- Quizá sea distinta la visualización del menú del título en función del tipo de disco.

Reproducción de archivos de medios con la función HOST USB

Puede disfrutar de archivos de medios como imágenes, películas y música guardados en un reproductor de MP, memoria USB o cámara digital con vídeo de alta calidad si conecta el dispositivo de almacenamiento al puerto USB del cine en casa.



1 Conecte el dispositivo USB al puerto USB del lateral de la unidad.



2 Pulse el tecla **FUNCTION** en la unidad principal o el tecla **USB** en el mando a distancia para seleccionar el modo USB.

- <USB> aparecerá en la pantalla y después desaparecerá.
- La pantalla del MENU USB aparecerá en la TV y se reproducirá el archivo guardado.

3 Para detener la reproducción, pulse el botón **STOP** (■).

➢ Quitar USB de forma segura

Para evitar daños a la memoria del dispositivo USB, quite con seguridad el cable USB.

(1) Pulse el botón **STOP (■)** dos veces seguidas.
La pantalla mostrará **REMOVE USB**.
(2) Retire el cable USB.

Saltar hacia delante y hacia atrás

Pulse el botón ⏮ ⏭ durante la reproducción.

- Cuando haya más de un archivo, si pulsa el botón ⏭, se seleccionará el siguiente archivo.
- Cuando haya más de un archivo, si pulsa el botón ⏮, se seleccionará el anterior archivo.

Reproducción rápida

Para volver a reproducir el disco a mayor velocidad, pulse ◀◀ o ▶▶ durante la reproducción.

- Cada vez que pulse uno de los botones, la velocidad de reproducción cambiará tal como se indica a continuación : 2x → 4x → 8x → 32x → Normal.

Dispositivos compatibles

1. Dispositivos USB que admiten USB Mass Storage v1.0.(Dispositivos USB que funcionan como disco extraíble en Windows (2000 o posterior) sin instalación de controladores adicionales).
2. Reproductor MP3: reproductor MP3 de tipo flash y disco duro.
3. Cámara digital: cámaras compatibles con USB Mass Storage v1.0.
   - Cámaras que funcionan como un disco extraíble en Windows [2000 o posterior] sin instalación de controlador adicional.
4. Unidad de disco duro USB y flash USB: Dispositivos que admiten USB2.0 o USB1.1.
   - Puede notar una diferencia en la calidad de la reproducción cuando conecte un dispositivo USB1.1.
   - Para un disco duro USB, asegúrese de conectar un cable de alimentación auxiliar al disco duro USB para que funcione correctamente.
5. Lector de tarjetas USB: lector de tarjetas USB de una ranura y de varias ranuras
   - En función del fabricante, quizá no sea compatible el lector de tarjetas USB.
   - Si instala varios dispositivos de memoria múltiple en un lector de varias tarjetas, puede sufrir problemas.
6. Si utiliza un cable de extensión USB, quizá no se reconozca el dispositivo USB.

Formatos compatibles

	Nombre de archivo	Extensión del archivo	Velocidad de bits	Versión	Píxel	Muestreo Frecuencia
Imagen fotográfica	JPG	JPG .JPEG	–	–	640x480	–
Música	MP3	.MP3	80~384kbps	–	–	44.1kHz
	WMA	.WMA	56~128kbps	V8	–	44.1kHz
Película	WMV	.WMV	4Mbps	V1,V2,V3,V7	720x480	44.1KHz~48KHz
	DivX	.AVI,.ASF	4Mbps	DivX3.11~DivX5.1,XviD	800x600	44.1KHz~48KHz

- No se admite CBI (Control/Bulk/Interrupt).
- No se admiten las cámaras digitales que usan protocolo PTP o requieren la instalación de programas adicionales cuando se conectan a un ordenador.
- No son compatibles dispositivos que utilizan un sistema de archivos NTFS. (Solo es compatible el sistema de archivos FAT.)
- Cuando conectados a este producto, y dependiendo del tamaño del sector de su sistema de archivos, algunos reproductores MP3 podrían no funcionar.
- La función de HOST USB no es compatible, si se ha conectado un producto que transfiere archivos de media a través de un programa específico del mismo fabricante.
- Este producto no es compatible con dispositivos USB que usan MTP (Media Transfer Protocol).
- **La función de host USB de este producto no admite todos los dispositivos USB. Para ver información sobre los dispositivos compatibles, consulte la página 57.**

Ajustes

Configuración del idioma

El idioma predeterminado de la OSD (texto en pantalla) es el inglés.

1 En el modo de detención, pulse el botón **MENU**.

2 Pulse la tecla ▼ para mover el cursor a **<Setup>** y luego pulse la tecla **ENTER**.

3 Seleccione **<LANGUAGE>** y pulse la tecla **ENTER**.

4 Pulse los botones del Cursor ▲,▼ para ir a **<OSD LANGUAGE>** y después pulse el botón **ENTER**.

5 Pulse las teclas ▲,▼ para seleccionar el idioma deseado y luego pulse la tecla **ENTER**.

- Una vez que se ha completado la configuración, si se estableció el idioma inglés, el menú en pantalla aparecerá en inglés.

➢ Pulse la tecla **RETURN** para regresar al nivel anterior.

➢ Pulse la tecla **EXIT** para salir de la pantalla de configuración.

• OSD LANGUAGE : Selección de idioma para el menú en pantalla
• AUDIO : Selección de idioma para el audio (grabado en el disco)
• SUBTITLE : Selección de idioma para los subtítulos (grabados en el disco)
• DISC MENU : Selección de idioma para el Menú del disco (grabado en el disco).

※ Si el idioma que usted seleccionó no está grabado en el disco, el idioma del menú no cambiará ni aun cuando lo haya establecido como su idioma deseado.

• OTHER : Para seleccionar otro idioma, elija OTHER y escriba el código de idioma de su país.
(Consulte la página 56 para ver los códigos de idioma)
Puede seleccionarse el idioma de AUDIO, SUBTITLE y DISC MENU.

Configuración del tipo de pantalla de TV

En función del tipo de TV (de pantalla ancha o convencional de 4:3), podrá seleccionar la relación de aspecto del TV.

1 En el modo de detención, pulse el botón **MENU**.

2 Pulse la tecla ▼ para mover el cursor a **<Setup>** y luego pulse la tecla **ENTER**.

3 Pulse la tecla ▼ para mover el cursor a **<TV DISPLAY>** y luego pulse la tecla **ENTER**.

4 Pulse la tecla ▲,▼ para seleccionar el ítem deseado y luego pulse la tecla **ENTER**.

- Una vez que se ha completado la configuración, pasará a la pantalla anterior.

➢ Pulse la tecla **RETURN** para regresar al nivel anterior.

➢ Pulse la tecla **EXIT** para salir de la pantalla de configuración.

Ajuste de la relación de aspecto de la TV (Tamaño de la pantalla)

La relación de la dimensión horizontal con respecto a la vertical en la pantalla de una TV convencional es de 4:3, mientras que en la de una TV de pantalla ancha o de alta definición es de 16:9. Esta relación es denominada relación de aspecto. Cuando reproduzca un DVD grabado en un formato de tamaño de pantalla diferente, debe ajustar la relación de aspecto para que se adapte a su TV o monitor.

Para una TV estándar, seleccione la opción <4:3LB> o la <4:3PS> según su preferencia. Seleccione <WIDE/HDTV> si tiene una TV de pantalla ancha.

4:3PS (4:3 Pan&Scan)
Seleccione esta opción para reproducir una imagen 16:9 en el modo pan & scan de una TV convencional.
- Ud puede visualizar la parte central de la pantalla solamente (con los lados de la imagen 16:9 cortados).

4:3LB (4:3 Letterbox)
Seleccione esta opción para reproducir una imagen 16:9 en el modo buzón de una TV convencional.
- Aparecerán franjas negras en las partes superior e inferior de la pantalla.

WIDE/HDTV
Seleccione esta opción para ver una imagen 16:9 en el modo de pantalla completa de su TV de pantalla ancha.
- Ud. puede disfrutar el aspecto de pantalla ancha.

- Si un DVD está en formato 4:3, usted no podrá verlo en pantalla ancha.
- Ya que los discos DVD están grabados en varios formatos de imagen, se visualizarán de diferentes formas dependiendo del software, el tipo de TV, y el ajuste de relación de aspecto de la TV.
- Durante el funcionamiento de HDMI, la pantalla se convierte automáticamente al modo Ancho.

Ajustes (Continuación)

Configuración del control parental (Nivel de clasificación)

Use este control para restringir la reproducción de discos DVD para adultos o de contenido violento que no sean aptos para niños.

1 En el modo de detención, pulse el botón **MENU**.

2 Pulse la tecla ▼ para mover el cursor a **<Setup>** y luego pulse la tecla **ENTER**.

3 Pulse la tecla ▼ para mover el cursor a **<PARENTAL>** y luego pulse la tecla **ENTER**.

4 Pulse la tecla ▲,▼ para seleccionar el nivel de clasificación deseado y luego pulse la tecla **ENTER**.

- Si usted ha seleccionado el Nivel 6, no puede ver los discos DVD de Nivel 7 o superior.
- Mientras mayor es el nivel, mayor es el contenido violento o para adultos.

5 Introduzca la contraseña y luego pulse la tecla **ENTER**.

- La contraseña predeterminada es <7890>.
- Una vez que se ha completado la configuración, se presentará la pantalla anterior.

➢ Pulse la tecla **RETURN** para regresar al nivel anterior.

➢ Pulse la tecla **EXIT** para salir de la pantalla de configuración.

• Esta función sirve sólo para los discos DVD que contienen la información del nivel de clasificación.

Configuración de la contraseña

Usted puede establecer la contraseña para el ajuste Parental (nivel de clasificación).

1 Pulse la tecla **MENU**.

2 Pulse la tecla ▼ para mover el cursor a **<Setup>** y luego pulse la tecla **ENTER**.

3 Pulse la tecla ▼ para mover el cursor a **<PASSWORD>** y luego pulse la tecla **ENTER**.

4 Pulse la tecla **ENTER**.

5 Introduzca la contraseña y luego pulse la tecla **ENTER**.

- Introduzca la contraseña antigua, una contraseña nueva y confirme esta nueva contraseña.
- Se completó la configuración.

• La contraseña predeterminada es <7890>.

Si ha olvidado la contraseña del nivel de calificación, haga lo siguiente:

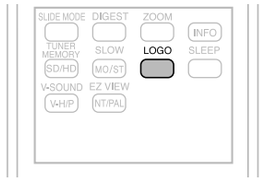
• Mientras aparece el mensaje (NO DISC) (No hay Disco) en la pantalla de la unidad principal, mantenga presionada la tecla **STOP** (■) de la unidad principal durante más de 5 segundos. <INITIALIZE> aparece en la pantalla y todas las configuraciones volverán a las condiciones predeterminadas de fábrica.
• Pulse el botón **POWER**.

Con la función RESET borrará todos los ajustes almacenados.
No use esto a menos que sea necesario.

Configuración del fondo de pantalla

DVD JPEG

Cuando reproduzca un DVD, o JPEG CD, usted puede establecer la imagen que desea como fondo de pantalla.



1 Durante la reproducción, pulse el botón **PLAY/PAUSE** cuando aparezca una imagen que le guste.

2 Pulse la tecla **LOGO**.

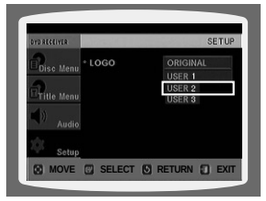
- **<COPY LOGO DATA> (Datos de copia de logotipo)** aparecerá en la pantalla de TV.

3 La unidad se apagará y se encenderá de nuevo.

- Aparecerá el papel tapiz seleccionado.
- Puede configurar hasta 3 papeles tapiz.

• Esta función no estará operativa cuando la salida HDMI sea 720p o 1080i.

Para seleccionar uno de los 3 fondos de pantalla que ha creado



1 En el modo de detención, pulse el botón **MENU**.

2 Pulse la tecla ▼ para mover el cursor a **<Setup>** y luego pulse la tecla **ENTER**.

3 Pulse la tecla ▼ para mover el cursor a **<LOGO>** y luego pulse la tecla **ENTER**.

4 Pulse las teclas ▼ para mover el cursor a **<USER>** y luego pulse la tecla **ENTER**.

- Esto selecciona uno de los 3 fondos de escritorio de pantalla.

5 Pulse la tecla **EXIT** para salir de la pantalla de configuración.

- ORIGINAL : Seleccione esta opción para establecer la imagen del logo de Samsung como su fondo de pantalla.
- USER : Seleccione esta opción para establecer la imagen deseada como su fondo de pantalla.

➢ Pulse la tecla **RETURN** para volver al nivel anterior.

➢ Pulse la tecla **EXIT** para salir de la pantalla de configuración.

Ajustes (Continuación)

Modo de reproducción de discos de audio DVD

Algunos discos DVD-Audio contienen DVD-Vídeo además de DVD-Audio.
Para reproducir la parte de DVD-Video del disco DVD-Audio, establezca la unidad en el modo DVD-Video.

1 Pulse el botón **EJECT** y, a continuación, pulse el botón **MENU**.

2 Pulse las teclas ▼ para mover el cursor a **<Setup>** y luego pulse la tecla **ENTER**.

3 Pulse las teclas ▼ para mover el cursor a **<DVD TYPE>** y luego pulse la tecla **ENTER**..

4 Pulse las teclas ▲, ▼ para mover el cursor a **<DVD VIDEO>** y luego pulse la tecla **ENTER**.

- Configure los pasos 1 ~ 4 de nuevo si desea cambiar al modo de reproducción de DVD AUDIO.

• DVD VIDEO : configúrelo para reproducir contenido de vídeo DVD en un disco de audio DVD.
• DVD AUDIO : establecido para reproducir la señal de voz de DVD tal cual.

• El modo de reproducción de DVD está establecido en DVD Audio de forma predeterminada.
• Si apaga la unidad principal se cambiará automáticamente al modo DVD Audio.

Registro de DviX (R)

Utilice el código de registro para registrar este reproductor en el formato a la demanda de vídeo DivX (R). Para saber más, vaya a www.divx.com/vod.

Configuracin de la compresión DRC (Dynamic Range Compression)

This feature balances the range between the loudest and quietest sounds. You can use this function to enjoy Dolby Digital sound when watching movies at low volume at night.

1 En el modo de detención, pulse el botón **MENU**.

2 Pulse la tecla ▼ para mover el cursor a **<Audio>** y luego pulse la tecla **ENTER**.

3 Pulse la tecla ▼ para mover el cursor a **<DRC>** y luego pulse la tecla **ENTER**

4 Presione la tecla ▲, ▼ para ajustar la Compresión **DRC**.

- Si se pulsa el botón de Cursor ▲ mayor será el efecto y si se pulsa el botón de Cursor ▼ menor será el efecto.

➢ Pulse la tecla **RETURN** para regresar al nivel anterior.
➢ Pulse la tecla **EXIT** para salir de la pantalla de configuración.

Configuración de AV SYNC

La imagen puede parecer más lenta que el sonido si se conecta a un TV digital.
Si esto ocurre, ajuste el tiempo de retardo de audio para que esté sincronizado con el vídeo.

1 En el modo de detención, pulse el botón **MENU**.

2 Pulse los botones del Cursor ▼ para ir a **<Audio>** y después pulse el botón **ENTER**.

3 Pulse los botones del Cursor ▼ para ir a **<AV-SYNC>** y después pulse el botón **ENTER**.

4 Pulse los botones del Cursor ▲, ▼ para seleccionar el tiempo de retardo de AV-SYNC y después pulse el botón **ENTER**.

- Puede configurar el tiempo de retardo del sonido entre 0 ms y 300 ms. Configúrelo para la mejor sincronización de A/V.

➢ Pulse la tecla **RETURN** para regresar al nivel anterior.
➢ Pulse la tecla **EXIT** para salir de la pantalla de configuración.

Ajustes (Continuación)

Configuración de HDMI Audio

Las señales de audio transmitidas por el cable HDMI pueden activarse odesactivarse.

1 En el modo de detención, pulse el botón **MENU**.

2 Pulse la tecla ▼ para mover el cursor a **<Audio>** y luego pulse la tecla **ENTER**.

3 Pulse la tecla ▼ para mover el cursor a **<HDMI AUDIO>** y luego pulse la tecla **ENTER**.

4 Pulse la tecla ▼ para seleccionar **<ON>** o **<OFF>** y luego pulse la tecla **ENTER**.

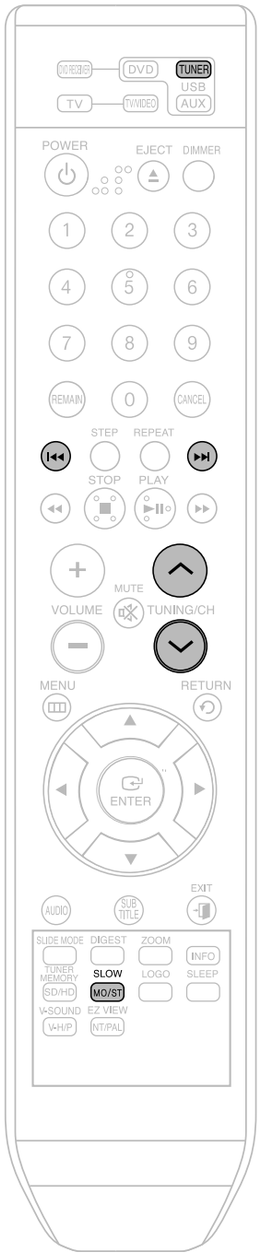
- ON : se transmiten señales de vídeo y audio por el cable deconexión HDMI y sólo se oye audio por los altavoces del TV.
- OFF : se transmite vídeo sólo por el cable de conexión HDMI yse oye audio sólo por los altavoces del cine en casa.

- El valor predeterminado de este producto es HDMI AUDIO OFF.
- HDMI AUDIO permite el down-mixing automático en 2 canales delos altavoces del TV.

➢ Pulse la tecla **RETURN** para regresar al nivel anterior.

➢ Pulse la tecla **EXIT** para salir de la pantalla de configuración.

Escuchar la radio



Mando a distancia

1 Pulse la tecla **TUNER** y seleccione la banda FM.

2 Sintonice la emisora deseada.

- Sintonización automática 1 : Cuando las teclas ⏮ ⏭ se pulsan, se selecciona una estación emisora predeterminada.
- Sintonización automática 2 : Mantenga pulsadas las teclas ∨,∧ para buscar automáticamente una emisora predeterminada.
- Sintonización manual : Pulse brevemente la tecla ∨,∧ para aumentar o disminuir la frecuencia gradualmente.

Unidad principal

1 Pulse la tecla **FUNCTION** para seleccionar la banda deseada (FM).

2 Seleccione una estación emisora.

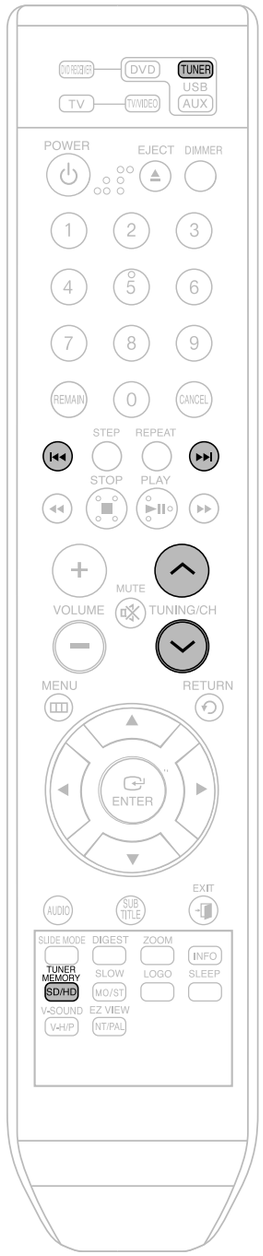
- Sintonización automática 1 : Pulse la tecla **STOP** (■) para seleccionar **<PRESET>** y luego pulse la tecla ⏮ ⏭ para seleccionar la emisora predeterminada.
- Sintonización automática 2 : Pulse la tecla **STOP** (■) para seleccionar **<MANUAL>** y luego mantenga presionada la tecla ⏮ ⏭ para buscar la banda automáticamente.
- Sintonización manual : Pulse la tecla **STOP** (■) para seleccionar **<MANUAL>** y luego pulse brevemente tecla ⏮ ⏭ para sintonizar a una frecuencia menor o mayor.

➢ Pulse la tecla **MO/ST** para escuchar en Mono/Estéreo.

- Cada vez que se pulsa la tecla, el sonido cambia entre **(STEREO)** y **(MONO)**.
- En áreas de recepción pobre, seleccione el modo **(MONO)** para obtener una emisión de modo claro y libre de interferencias.

Escuchar la radio (Continuación)

Emisoras programadas



Ejemplo : Predeterminar FM 89.10 en la memoria

1 Pulse la tecla **TUNER** y seleccione la banda FM.

2 Use las teclas ∨,∧ para sintonizar <89.10>.

3 Pulse la tecla **TUNER MEMORY**.

- **<**01**>** titilará en la pantalla.

4 Presione ⏮ ⏭ para seleccionar el número de programa.

- Usted puede seleccionar entre 1 y 15.

5 Vuelva a presionar el botón **TUNER MEMORY**.

- Pulse el botón TUNER MEMORY antes de que <PRGM> desaparezca de la pantalla.
- **<PRGM>** desaparecerá de la pantalla y se almacenará la emisora en la memoria.

6 Para programar otra emisora, repita los pasos 2 a 5.

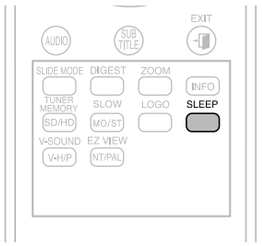
➢ Para sintonizar una emisora programada, pulse ⏮ ⏭ en el control remoto para seleccionar un canal.

• Esta unidad no recibe transmisiones AM.

Funciones útiles

Función Dormir

Si configura la hora previamente, la unidad se apagará automáticamente a la hora que elija.



Pulse la tecla **SLEEP**.

- **<SLEEP>** aparecerá. Cada vez que pulse el botón, el tiempo preconfigurado cambiará de este modo: 10 → 20→ 30→ 60→ 90→ 120→ 150→ OFF.

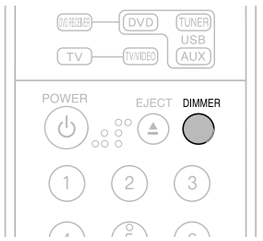
➢ Para confirmar el ajuste de la función de apagado automático, pulse la tecla **SLEEP**.

- El tiempo que queda antes de que el reproductor de cine en casa se apague automáticamente aparece en pantalla.
- Si se vuelve a pulsar la tecla, cambia la hora de la función Dormir desde la última vez que se determinó

➢ Para cancelar la función, pulse la tecla **SLEEP**, hasta que aparezca <OFF> en la pantalla.

Ajuste del brillo de la pantalla

Puede ajustar el brillo de la pantalla de la unidad principal.



Pulse la tecla **DIMMER**.

- Cada vez que pulse el botón, se ajustará el brillo de la pantalla frontal.

Función Mute (Sin sonido)

Esta función es útil para cuando se tenga que ir a atender a la puerta o a contestar una llamada telefónica.

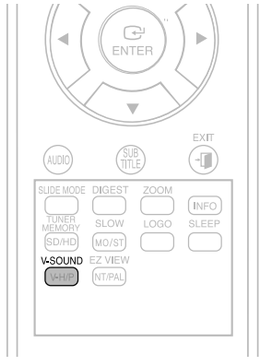
Pulse la tecla **MUTE**.

- **<MUTE>** titilará en la pantalla.
- Para restaurar el sonido, vuelva pulsar el botón.

Funciones útiles (Continuación)

V-SOUND (sonido virtual)

Los sonidos de 2 canales pueden oírse con efectos virtuales para producir sonidos más realistas como en los canales 5.1.



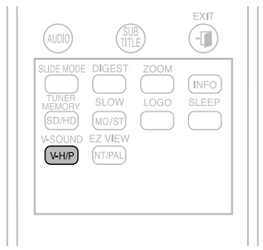
Pulse el botón **V-SOUND**.

- Cada vez que pulse el botón, la selección cambiará de este modo:

V.S1 → V.S2 → OFF

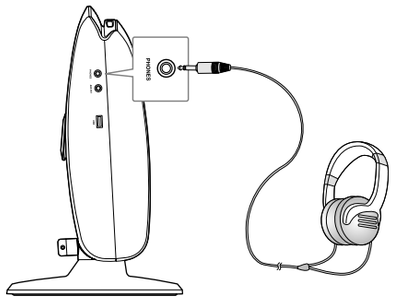
Función de auricular virtual

Use auriculares (3.5 ø) (no suministrados) para escuchar plácidamente en privado. Puede disfrutar de efectos de sonido dinámico similar al del sonido envolvente de 5,1 canales utilizando un auricular estéreo normal.



1 Enchufe los auriculares en su clavija.

- Puede comprar auriculares en la mayoría de los establecimientos de electrónica.



2 Pulse el botón **V-H/P**.

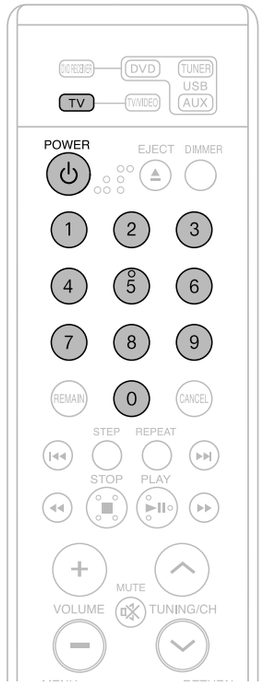
- Cada vez que se pulse el botón, la selección alternará entre **<V.HP>** y **<OFF>**.

• V.HP: selecciónelo para disfrutar de sonido envolvente de canal 5.1 con la sensación de estar en una cancha de baloncesto o en una sala de conciertos.
• OFF: selecciónelo para disfrutar de un sonido estéreo estándar de 2 canales.

• No escuche a niveles de volumen demasiado elevados cuando utilice auriculares. Si escucha a un volumen alto durante mucho tiempo puede dañar permanentemente su audición.

Control de su TV con el mando a distancia

Cuando controle su TV con el mando a distancia



1 Pulse el botón **TV** para seleccionar el modo TV.

2 Pulse la tecla **POWER** para encender el televisor.

3 Mientras pulsa la tecla **POWER**, introduzca el código correspondiente a la marca de su TV.

- Si hay más de un código en la tabla para su TV, introduzca uno por uno para determinar cuál es el código que sirve.

Ejemplo: Para TV Samsung
Mientras mantiene pulsada la tecla **POWER**, use las teclas numéricas para introducir 00, 15, 16, 17 y 40.

4 Si se apaga el TV, la configuración terminará.

- Usted puede usar las teclas TV POWER, VOLUME, CHANNEL, y las teclas numéricas (0~9).

• El mando a distancia puede no funcionar en algunas marcas de TV. Así mismo, algunas funciones pueden no ser compatibles dependiendo de la marca de su TV.
• Si usted no configura el mando a distancia con el código de la marca de su TV, el control remoto funcionará en una TV Samsung de manera predeterminada.

Control de su TV con el mando a distancia (Continuación)

Lista de códigos por marca de TV

Nº	Brand	Código	Nº	Brand	Código
1	Admiral (M.Wards)	56, 57, 58	44	MTC	18
2	A Mark	01, 15	45	NEC	18, 19, 20, 40, 59, 60
3	Anam	01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14	46	Nikei	03
			47	Onking	03
4	AOC	01, 18, 40, 48	48	Onwa	03
5	Bell & Howell (M.Wards)	57, 58, 81	49	Panasonic	06, 07, 08, 09, 54, 66, 67, 73, 74
6	Brocsonic	59, 60	50	Penney	18
7	Candle	18	51	Philco	03, 15, 17, 18, 48, 54, 59, 62, 69, 90
8	Cetronic	03	52	Philips	15, 17, 18, 40, 48, 54, 62, 72
9	Citizen	03, 18, 25	53	Pioneer	63, 66, 80, 91
10	Cinema	97	54	Portland	15, 18, 59
11	Classic	03	55	Proton	40
12	Concerto	18	56	Quasar	06, 66, 67
13	Contec	46	57	Radio Shack	17, 48, 56, 60, 61, 75
14	Coronado	15	58	RCA/Proscan	18, 59, 67, 76, 77, 78, 92, 93, 94
15	Craig	03, 05, 61, 82, 83, 84	59	Realistic	03, 19
16	Croslex	62	60	Sampo	40
17	Crown	03	61	Samsung	00, 15, 16, 17, 40, 43, 46, 47, 48, 49, 59, 60, 98
18	Curtis Mates	59, 61, 63			
19	CXC	03	62	Sanyo	19, 61, 65
20	Daewoo	02, 03, 04, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32, 34, 35, 36, 48, 59, 90	63	Scott	03, 40, 60, 61
			64	Sears	15, 18, 19
21	Daytron	40	65	Sharp	15, 57, 64
22	Dynasty	03	66	Signature 2000 (M.Wards)	57, 58
23	Emerson	03, 15, 40, 46, 59, 61, 64, 82, 83, 84, 85	67	Sony	50, 51, 52, 53, 55
24	Fisher	19, 65	68	Soundesign	03, 40
25	Funai	03	69	Spectricon	01
26	Futuretech	03	70	SSS	18
27	General Electric (GE)	06, 40, 56, 59, 66, 67, 68	71	Sylvania	18, 40, 48, 54, 59, 60, 62
28	Hall Mark	40	72	Symphonic	61, 95, 96
29	Hitachi	15, 18, 50, 59, 69	73	Tatung	06
30	Inkel	45	74	Techwood	18
31	JC Penny	56, 59, 67, 86	75	Teknika	03, 15, 18, 25
32	JVC	70	76	TMK	18, 40
33	KTV	59, 61, 87, 88	77	Toshiba	19, 57, 63, 71
34	KEC	03, 15, 40	78	Vidtech	18
35	KMC	15	79	Videch	59, 60, 69
36	LG (Goldstar)	01, 15, 16, 17, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44	80	Wards	15, 17, 18, 40, 48, 54, 60, 64
37	Luxman	18	81	Yamaha	18
38	LXI (Sears)	19, 54, 56, 59, 60, 62, 63, 65, 71	82	York	40
39	Magnavox	15, 17, 18, 48, 54, 59, 60, 62, 72, 89	83	Yupiteru	03
40	Marantz	40, 54	84	Zenith	58, 79
41	Matsui	54	85	Zonda	01
42	MGA	18, 40	86	Dongyang	03, 54
43	Mitsubishi/MGA	18, 40, 59, 60, 75			

Solución de problemas

Consúltese la tabla siguiente cuando esta unidad no funcione correctamente. Si el problema no está mencionado aquí o si las instrucciones siguientes no le ayudan, apague la unidad, desconecte el cable de alimentación, y llame al distribuidor autorizado más cercano o Centro de Servicios Samsung Electronics.

Problema	Comprobación/Remedio
No puedo expulsar el disco.	• Está el cable de conexión enchufado firmemente a la toma de corriente? • Apague el equipo y vuélvalo a encender.
No se inicia la reproducción	• Compruebe el número de región del DVD. Algunos discos DVD adquiridos en el exterior no se pueden reproducir. • Este reproductor no puede reproducir CD-ROMs, ni DVD-ROMs. • Compruebe que el nivel de clasificación sea correcto.
La reproducción no comienza inmediatamente cuando pulsa la tecla Play/Pause.	• Está usando un disco deformado o un disco que tiene algún raspón en la superficie? • Limpie el disco.
No se produce ningún sonido.	• No se escucha ningún sonido durante la reproducción rápida, la reproducción lenta y los modos de reproducción por movimiento de cuadros. • Están los altavoces adecuadamente conectados? Está la configuración del altavoz correctamente ajustada? • Está muy dañado el disco?
El control remoto no funciona.	• Está siendo usado el control remoto dentro de la distancia y el ángulo correctos de operación? • Están gastadas las pilas? • Ha seleccionado las funciones de modo (TV/DVD) del control remoto (TV o DVD) correctamente?

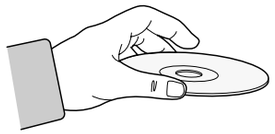
Solución de problemas (Continuación)

Problema	Comprobación/Remedio
• **El disco gira pero no aparece ninguna imagen.** • **La calidad de la imagen es deficiente y la imagen muestra interferencias.**	• Está encendido el televisor? • Están correctamente conectados los cables de vídeo? • Está sucio o dañado el disco? • Es posible que no se pueda reproducir un disco de fabricación deficiente.
No funciona el idioma del audio ni de los subtítulos.	• Las funciones de idioma del audio y de los subtítulos no sirven en los DVD que no incluyen estas características. Y dependiendo del disco, estas opciones pueden funcionar de manera diferente.
Se pulsa la tecla Menú pero la pantalla del Menú no aparece.	• Está usando un disco que no contiene menús?
La proporción de la pantalla no se puede cambiar.	• Puede reproducir los DVD anchos en los modos 16:9 ANCHO, 4:3 LETTER BOX , o 4:3 PAN SCAN, pero los DVD 4:3 solamente aparecen en proporción 4:3. Refiérase a la envoltura del disco DVD y luego seleccione la función adecuada.
• **La unidad principal no funciona. (Ejemplo: Se apaga y se escucha un sonido extraño.)** • **El reproductor de cine en casa no está funcionando normalmente.**	• Apague el aparato y mantenga presionada la tecla **STOP** (■) en la unidad principal durante más de 5 segundos. **La función RESET borra todas las configuraciones guardadas. No la use a menos que sea necesario.**
Se olvidó la contraseña para el nivel de clasificación.	• Mientras aparece el mensaje (NO DISC) (No hay Disco) en la pantalla de la unidad principal, mantenga presionada la tecla **STOP** (■) de la unidad principal durante más de 5 segundos. <INITIALIZE> aparece en la pantalla y todas las configuraciones volverán a las condiciones predeterminadas de fábrica. • Presione la tecla Power. **La función RESET borra todas las configuraciones guardadas. No la use a menos que sea necesario.**
No puede recibir la transmisión de radio.	• Está correctamente instalada la antena? • Si la señal de entrada de la antena es débil, instale una antena externa FM en un lugar de buena calidad de recepción.
Mientras escucho audio de TV a través de la unidad principal, no oigo sonido.	• Si pulsa el botón de expulsión mientras escucha audio de TV con las funciones D.IN, AUX, las funciones de DVD se activarán y esto detendrá el audio del TV.

Precauciones en el manejo y almacenamiento de los discos

Los pequeños arañazos en el disco pueden reducir la calidad de la imagen y del sonido y quizá salte el disco. Tenga especial cuidado de no rayarlos cuando los manipule.

Manipulación de discos

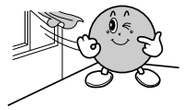


No toque el lado de reproducción del disco. Sujete el disco por los bordes para que las huellas digitales no se impriman en la superficie.
No peque papel o cinta adhesiva en el disco.

Almacenamiento de discos

No lo guarde a la luz directa del sol.

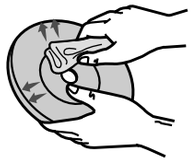
Guárdelos en un lugar fresco y ventilado



Manténgalos dentro de una funda de protección limpia. Guárdelos verticalmente.

- No permita que los discos entren en contacto con la suciedad.
- No cargue discos con fisuras o rayaduras.

Manipulación y almacenamiento de discos



Cuando advierta huellas dactilares o suciedad en el disco, límpielo con un paño suave y con un detergente liviano diluido en agua.
- Cuando limpie, frote suavemente desde el interior hacia el exterior del disco.

- Se puede formar condensación si entra aire tibio que se pone en contacto con partes frías dentro del reproductor. Cuando se produce condensación dentro del reproductor, éste puede no funcionar correctamente. Si este fuera el caso, quite el disco y deje el reproductor encendido durante una o dos horas.

Lista de códigos de los idiomas

Introduzca el número de código del idioma para las configuraciones iniciales <Disc Audio>, <Disc Subtitle> y/o <Disc Menu> (Véase la página 40).

código	idioma	código	idioma	código	idioma	código	idioma
1027	Afar	1181	Frisian	1334	Latvian, Lettish	1506	Slovenian
1028	Abkhazian	1183	Irish	1345	Malagasy	1507	Samoan
1032	Afrikaans	1186	Scots Gaelic	1347	Maori	1508	Shona
1039	Amharic	1194	Galician	1349	Macedonian	1509	Somali
1044	Arabic	1196	Guarani	1350	Malayalam	1511	Albanian
1045	Assamese	1203	Gujarati	1352	Mongolian	1512	Serbian
1051	Aymara	1209	Hausa	1353	Moldavian	1513	Siswati
1052	Azerbaijani	1217	Hindi	1356	Marathi	1514	Sesotho
1053	Bashkir	1226	Croatian	1357	Malay	1515	Sundanese
1057	Byelorussian	1229	Hungarian	1358	Maltese	1516	Swedish
1059	Bulgarian	1233	Armenian	1363	Burmese	1517	Swahili
1060	Bihari	1235	Interlingua	1365	Nauru	1521	Tamil
1069	Bislama	1239	Interlingue	1369	Nepali	1525	Tegulu
1066	Bengali; Bangla	1245	Inupiak	1376	Dutch	1527	Tajik
1067	Tibetan	1248	Indonesian	1379	Norwegian	1528	Thai
1070	Breton	1253	Icelandic	1393	Occitan	1529	Tigrinya
1079	Catalan	1254	Italian	1403	(Afan) Oromo	1531	Turkmen
1093	Corsican	1257	Hebrew	1408	Oriya	1532	Tagalog
1097	Czech	1261	Japanese	1417	Punjabi	1534	Setswana
1103	Welsh	1269	Yiddish	1428	Polish	1535	Tonga
1105	Danish	1283	Javanese	1435	Pashto, Pushto	1538	Turkish
1109	German	1287	Georgian	1436	Portuguese	1539	Tsonga
1130	Bhutani	1297	Kazakh	1463	Quechua	1540	Tatar
1142	Greek	1298	Greenlandic	1481	Rhaeto-Romance	1543	Twi
1144	English	1299	Cambodian	1482	Kirundi	1557	Ukrainian
1145	Esperanto	1300	Kannada	1483	Romanian	1564	Urdu
1149	Spanish	1301	Korean	1489	Russian	1572	Uzbek
1150	Estonian	1305	Kashmiri	1491	Kinyarwanda	1581	Vietnamese
1151	Basque	1307	Kurdish	1495	Sanskrit	1587	Volapuk
1157	Persian	1311	Kirghiz	1498	Sindhi	1613	Wolof
1165	Finnish	1313	Latin	1501	Sangro	1632	Xhosa
1166	Fiji	1326	Lingala	1502	Serbo-Croatian	1665	Yoruba
1171	Faeroese	1327	Laothian	1503	Singhalese	1684	Chinese
1174	French	1332	Lithuanian	1505	Slovak	1697	Zulu

Productos compatibles con la función de host USB

Cámara digital

Producto	Empresa	Tipo
Finepix-A340	Fuji	Digital Camera
Finepix-F810	Fuji	Digital Camera
Finepix-F610	Fuji	Digital Camera
Finepix-f450	Fuji	Digital Camera
Finepix S7000	Fuji	Digital Camera
Finepix A310	Fuji	Digital Camera
KD-310Z	Konica	Digital Camera
Finecam SL300R	Kyocera	Digital Camera
Finecam SL400R	Kyocera	Digital Camera
Finecam S5R	Kyocera	Digital Camera
Finecam Xt	Kyocera	Digital Camera
Dimage-Z1	Minolta	Digital Camera
Dimage Z1	Minolta	Digital Camera
Dimage X21	Minolta	Digital Camera
Coolpix4200	Nikon	Digital Camera
Coolpix4300	Nikon	Digital Camera
Coolpix 2200	Nikon	Digital Camera
Coolpix 3500	Nikon	Digital Camera
Coolpix 3700	Nikon	Digital Camera
Coolpix 4100	Nikon	Digital Camera
Coolpix 5200	Nikon	Digital Camera
Stylus 410 digital	Olympus	Digital Camera
300-digital	Olympus	Digital Camera
U300	Olympus	Digital Camera
X-350	Olympus	Digital Camera
C-760	Olympus	Digital Camera
C-5060	Olympus	Digital Camera
X1	Olympus	Digital Camera
U-mini	Olympus	Digital Camera
Lumix-FZ20	Panasonic	Digital Camera
DMC-FX7GD	Panasonic	Digital Camera
Lumix LC33	Panasonic	Digital Camera
LUMIX DMC-F1	Panasonic	Digital Camera
Optio-S40	Pentax	Digital Camera
Optio-S50	Pentax	Digital Camera
Optio 33LF	Pentax	Digital Camera
Optio MX	Pentax	Digital Camera
Digimax-420	Samsung	Digital Camera
Digimax-400	Samsung	Digital Camera
Sora PDR-T30	Toshiba	Digital Camera
Coolpix 5900	Nikon	Digital Camera
Coolpix S1	Nikon	Digital Camera
Coolpix 7600	Nikon	Digital Camera
DMC-FX7	Panasonic	Digital Camera
Dimage Xt	Minolta	Digital Camera
AZ-1	Olympus	Digital Camera

Disco flash USB

Producto	Empresa	Tipo
Cruzer Micro	Sandisk	USB 2.0 USB Flash Drive 128M
Cruzer Mini	Sandisk	USB 2.0 128M
Cruzer Mini	Sandisk	USB 2.0 256M
SONY Micro Vault	Sony	USB 2.0 64MB
FLEX DRIVE	Serotech	USB 2.0 32MB
AnyDrive	A.L tech	USB 2.0 128MB
XTICK	LG	USB 2.0 128M
Micro Mini	Iomega	USB 2.0 128M
iFlash	Imation	USB 2.0 64M
LG	XTICK(M)	USB 2.0 64M
RiDATA	EZDrive	USB 2.0 64M

Reproductor MP3

Producto	Empresa	Tipo
Creative MuVo NX128M	Creative	128 MB MP3 Player
Iriver H320	Iriver	20G HDD MP3 Player
YH-920	Samsung	20G HDD MP3 Player
YP-T7	Samsung	MP3 Player
YP-MT6	Samsung	MP3 Player
YP-T6	Samsung	MP3 Player
YP-53	Samsung	MP3 Player
YP-ST5	Samsung	MP3 Player
YP-T5	Samsung	MP3 Player
YP-60	Samsung	MP3 Player
YP-780	Samsung	MP3 Player
YP-35	Samsung	MP3 Player
YP-55	Samsung	MP3 Player
iAUDIO U2	Cowon	MP3 Player
iAUDIO G3	Cowon	MP3 Player
iAudio M3	Cowon	HDD MP3 Player
SI-M500L	Sharp	256MB MP3 Player
H10	Iriver	MP3 Player
YP-T5 VB	Samsung	MP3 Player
YP-53	Samsung	256MB MP3 Player

Disco duro externo USB

Producto	Empresa	Tipo
MOMOBAY UX-2	Dvico	USB 2.0

Especificaciones

GENERAL	Consumo de energía	60W
	Peso	5.2Kg
	Dimensiones (A x A x P)	460 x 315 x 190 mm
	Rango operativo de temperatura	+5°C~+35°C
	Rango operativo de humedad	10% ~ 75%
SINTONIZADOR FM	Sensibilidad utilizable	10dB
	Proporción S/N	60dB
	Distorsión	0.5%
SALIDA DE VÍDEO	Vídeo Compuesto	1.0Vp-p (carga de 75Ω)
	Vídeo Componentes	Y:1.0Vp-p(carga de 75Ω)
		Pr:0.70Vp-p(carga de 75Ω)
		Pb:0.70Vp-p(carga de 75Ω)
	HDMI	Impedancia : 85~115Ω
AMP	Altavoces frontales	100W x 2(3Ω)
	Altavoz de graves	100W(3Ω)
	Rango de frecuencia	20Hz~20KHz
	S/N proporción	70dB
	Separación de canal	60dB
	Sensibilidad de entrada	(AUX)400mV

	Altavoz	Sistema de altavoz de 2.1 canales	
		Altavoz Frontal	Altavoz de graves
ALTAVOZ	Impedancia	3Ω (DCR 3.4Ω)	3Ω (DCR 3.4Ω)
	Rango de frecuencia	150Hz~20kHz	40Hz~200Hz
	Nivel de presión de salida de sonido	86dB/W/M	86dB/W/M
	Entrada calculada	100W	100W
	Máximo de entrada	200W	200W
	Dimensiones (A x A x P)	92.5 x 276.5 x 158 mm	176 x 388.8 x 396.3 mm
	Peso	1.4Kg	6.6Kg

Contact SAMSUNG WORLD WIDE

If you have any questions or comments relating to Samsung products, please contact the SAMSUNG customer care centre.

Si tiene preguntas o comentarios sobre productos Samsung, contacte con el centro de atención al cliente de SAMSUNG.

Región	País	Centro de atención al cliente	Sitio Web
North America	CANADA	1-800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/ca
	MEXICO	01-800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/mx
	U.S.A	1-800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
Latin America	ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com/ar
	BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	www.samsung.com/br
	CHILE	800-726-7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com/cl
	COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/latin
	ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com/latin
	EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin
	GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/latin
	JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com/latin
	PANAMA	800-7267	www.samsung.com/latin
	PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/latin
	REP. DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin
	TRINIDAD & TOBAGO	1-800-7267-864	www.samsung.com/latin
	VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com/latin
	COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com.co
Europe	BELGIUM	02 201 2418	www.samsung.com/be
	CZECH REPUBLIC	844 000 844 Distributor pro Českou republiku : Samsung Zrt., česka organizační složka Vyskočilova 4, 14000 Praha 4	www.samsung.com/cz
	DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com/dk
	FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com/fi
	FRANCE	3260 SAMSUNG or 08 25 08 65 65 (€ 0,15/Min)	www.samsung.com/fr
	GERMANY	01805 - 121213 (€ 0,14/Min)	www.samsung.de
	HUNGARY	06-80-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/hu
	ITALIA	800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/it
	LUXEMBURG	0032 (0)2 201 24 18	www.samsung.lu
	NETHERLANDS	0900 20 200 88 (€ 0,10/Min)	www.samsung.com/nl
	NORWAY	815-56 480	www.samsung.com/no
	POLAND	0 801 801 881	www.samsung.com/pl
	PORTUGAL	80 8 200 128	www.samsung.com/pt
	SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (726786)	www.samsung.com/sk
	SPAIN	902 10 11 30	www.samsung.com/es
	SWEDEN	0771-400 200	www.samsung.com/se
	U.K	0870 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/uk
	Republic of Ireland	0818 717 100	www.samsung.com/uk
	Switzerland	0800-7267864	www.samsung.com/ch
CIS	RUSSIA	8-800-200-0400	www.samsung.ru
	KAZAHSTAN	8-800-080-1188	www.samsung.kz
	UZBEKISTAN	8-800-120-0400	www.samsung.uz
	UKRAINE	8-800-502-0000	www.samsung.com/ur
	LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.lt
	LATVIA	800-7267	www.samsung.com/lv/index.htm
	ESTONIA	800-7267	www.samsung.ee
Asia Pacific	AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com/au
	CHINA	800-810-5858, 010-6475 1880	www.samsung.com.cn
	HONG KONG	3698 - 4698	www.samsung.com/hk
	INDIA	3030 8282 1800 110011	www.samsung.com/in
	INDONESIA	0800-112-8888	www.samsung.com/id
	JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com/jp
	MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/my
	PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/ph
	SINGAPORE	1800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/sg
	THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	www.samsung.com/th
	TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com/tw
	VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com/vn
Middle East & Africa	SOUTH AFRICA	0860 7267864 (SAMSUNG)	www.samsung.com/za
	U.A.E	800SAMSUNG (7267864) 8000-4726	www.samsung.com/mea